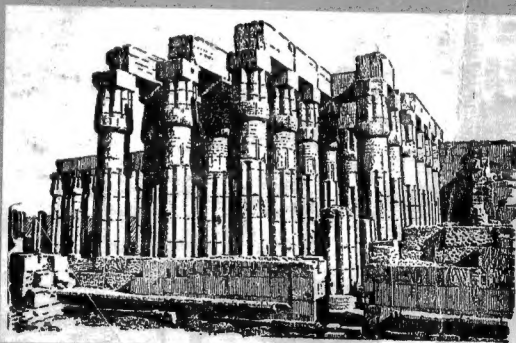


العمارة في مصر القديمة

للكنور محمد انور شكرى



العمارة في مصر القديمة

تأليف
الدكتور محمد أنور شكري

الهيئة المصرية العامة للكتاب والنشر

١٩٧٠

« ليس من أفتقار العالم ما يملك من الروائع
أكثر من مصر ، وليس منها ما له مثلها من عديد
الأعمال التي تتضمن الوصف » .

هروودوت

« وإذا رأى اللبيب هذه الآثار علو العوام في
اعتقادهم عن الأوائل بأن أعمالهم كانت طويلة ،
وجنتهم عظيمة ، أو أنه كان لهم عصا إذا ضربوا
بها الحجر سعى بين أيديهم ، وذلك أن الأذهان
تقصر عن مقدار ما يحتاج إليه في ذلك من علم
الهندسة واجتماع الهمة وتوفير العزيمة ومصابرة
العمل »

عبد اللطيف البغدادي المؤرخ العربي

إلى كل من يضع لبنته في مجد أمته ..
إلى الذين يرنون إلى الماضي ليبنوا على
أساس مكين ..
إلى كل جاد هادف ..
أهدي هذا الكتاب

« المؤلف »

فهرس الموضوعات

صفحة

٧	فهرس الموضوعات
١٣	مقدمة
٢٣	مصر فيا قبل التاريخ وفي عهد الأسرات
	في العصور الأولى ٢٣
	في العهد الفرعوني ٢٨
٣٥	العمارة المصرية، خصائصها وما أثر فيها من عوامل
	العوامل الطبيعية ٣٥ ؛ مواد البناء ٣٨ ؛ أثر البناء بأعواد التبات واللبن في العمارة
	من الحجر ٥٠ ؛ الأعمدة ٥٢ ؛ الأساطين النباتية ٥٣ ؛ النيل ٥٤ ؛ الطرق ٥٥ ؛ العقائد
	الدينية والجنائزية ٥٥ ؛ الظروف السياسية والاقتصادية ٥٧ ؛ الملوك ٥٧ ؛
	الأمراء وعظماء الأفراد ٦٠ ؛ المهتمسون ٦٠ ؛ الشعب ٦٣
٦٦	المدن والحصون
	نشأة الخلات والقرى والمدن ٦٦ ؛ أون (هليوبولس = عين شمس) ٦٨ ؛
	منف ٦٩ ؛ أبيدوس ٧١ ؛ طيبة ٧٢ ؛ برعس (تانيس = صان الحجر) ٧٥ ؛
	المدن في الوجه البحري ٧٧ ؛ المدن في التوبة ٧٨ ؛ مدينة مقبرة نخت كاوس ٧٨ ؛
	مدينة هرم اللاهون ٧٨ ؛ آحت أئن (تل الصارنة) ٨٠ ؛ قرية دير المدينة ٨٣ ؛
	الحصون ٨٥
٩١	البيوت والقصور
	في قبل عهد الأسرات ٩٢ ؛
	بداية عهد الأسرات ٩٧ ؛

الدولة القديمة ١٠٠	٤
الفترة الوسيطة الأولى: بيوت الروح ١٠٣	٤
الدولة الوسطى ١٠٤	٤
بيوت اللاهون ١٠٥	٤
بيوت حكام الأقاليم ١٠٧	٤
الدولة الحديثة ١٠٨	٤
القصور الملكية : منشأة أمنحوتب الثالث ١٠٨	٤
قصور العمارة ١١١	٤
بيت حريم الملك آي ١٢٥	٤
قصور الرعامسة : قصور سيتي الأول ورمسيس الثاني ١٢٦	٤
قصر الملك مرتبناح في منف ١٢٦	٤
قصر رمسيس الثاني في الرمسوم ١٢٨	٤
قصر رمسيس الثالث في مدينة حابو ١٢٩	٤
مكاتب الإدارة ١٣٤	٤
بيوت الأفراد ١٣٦	٤
بيوت العمارة ١٣٦	٤
بيوت العمال في العمارة ١٤٤	٤
بيوت الفنانين والصناع ورؤساء العمال في قرية دير المدينة ١٤٥	٤
صور البيوت في مقابر طيبة ١٤٥	٤
الظلال ١٥١	٤
أثاث القصور والبيوت ١٥٢	٤
معابد الآلهة	١٦١
قبل عهد الأسرات ١٦٥	٤
هيكل الصعيد ١٦٥	٤
هيكل الشبال ١٦٨	٤
بداية الأسرات ١٦٩	٤
الدولة القديمة ١٧٠	٤
معبد الشمس ١٧١	٤
الفترة الوسيطة الأولى ١٧٥	٤
الدولة الوسطى ١٧٧	٤
معابد الآلهة ١٧٧	٤
جوانسق اليوبيل ١٧٩	٤
الدولة الحديثة ١٨٥	٤
جوانسق اليوبيل ١٨٥	٤
المعابد السائد في الدولة الحديثة ١٩٢	٤

معبد الأقصر ١٩٩ ، معبد أمنا ٢٠٢ ، معبد صولب ٢٠٤ ، معبد
خنسو ٢٠٤ ، معبد آتن العظيم ٢٠٥ ، معبد آتن الصغير ٢٠٩ ،
الكرنك ٢٠٩ ، المسلات ٢١٢ ، معبد بهو الأعياد ٢١٨ ، بهو الأساطين
العظيم في الكرنك ٢٢١ ، بناء المنشآت العظيمة ٢٢٥ ، جوسق طهرقا
٢٢٨ ، البحيرة المقلصة ٢٢٩ ، معبد سبت في أبيدوس ٢٢٩ ،
المايد الصخرية ٢٣٤ : هيكل باخت ٢٣٤ ، هيكل جبل السلسلة
٢٣٥ ، معبد أبو عودة ٢٣٥ ، معبد بيت الوالى ٢٣٦ ، معبد
جرف حسين ٢٣٧ ، معبد السبوع ٢٣٩ ، معبد النر ٢٤٠ ،
معبد أبو سنبل العظيم ٢٤١ ، معبد أبو سنبل الصغير ٢٤٥ ،
العصر المتأخر ٢٤٧ ،
قواعد بناء المابد ٢٤٨ ، شعيرة تأسيس المعبد ٢٥٠ ، شعيرة افتتاح المعبد ٢٥١ ،
أثاث المعابد ٢٥٢

التبوير والأهرامات والمعابد الجنائزية ٢٥٦

عصور ما قبل الأسرات ٢٥٩

بداية الأسرات ٢٦١ ، نصب أبيدوس ٢٦٣ ، مقبرة لقادة ٢٦٦ ،
المقابر الملكية في صقارة ٢٦٩ ، قبور عظماء الأفراد في أليم منف ٢٧٢ ،
قبور الأفراد في الصعيد ٢٧٤ ،

الدولة القديمة ٢٧٥ :

مبانى زوسر في صسقارة ٢٧٥ ، هرم سسغم نحت ٢٩٣ ،
الهرم المدرج في زاوية الريان ٢٩٤ ، هرم ميدوم ٢٩٦ ، الهرم المنحنى
٢٩٧ ، الهرم الأحمر ٢٩٨ ، أهرام ميدوم ودهشور ٢٩٩ ، معبد
هرم ميدوم الجنائزى ٣٠١ ، معبد الهرم المنحنى الجنائزى ٣٠٢ ،
الهرم النساقص في زاوية الريان ٣٠٤ ،
أهرامات البحيرة ٣٠٥ : الهرم الأكبر ٣٠٦ ، بناء الهرم ٣١٢ ، المعبد
الجنائزى ٣١٩ ، ما ينسب إلى خوفو وخفرع من ظلم وعسف ٣٢١ ،

- هرم خنفر ٣٢٥ ، المعبد الجنائزى ٣٢٦ ، معبد الوادى ٣٢٩ ،
 أبو الهول العظيم ٣٣٢ ،
 هرم الجيزة الثالث ٣٣٤ ، معبد الوادى ٣٣٦ ، المعبد الجنائزى ٣٣٧ ،
 مصطبة فرعون ٣٣٨ ، مقبرة خنت كاوس ٣٣٩ ، أهرامات ملوك
 الأسرتين الخامسة والسادسة ٣٤٠ ، الحرم الطقسى ٣٤٣ ، المعبد الجنائزى
 هرم أوسركاف ٣٤٣ ، معبد الوادى لهرم ساحورع ٣٤٥ ، المعبد الجنائزى
 ٣٤٥ ، معبد الوادى للملك نيوسرع ٣٤٧ ، المعبد الجنائزى ٣٤٨ ،
 الأساطين ٣٤٩ : الأساطين التخيلية ٣٥٠ ، أساطين حزمة البردى ٣٥١ ،
 الأساطين اللوطسية ٣٥١ ، الأساطون الاسطوانى ٣٥٢ ، المعبد الجنائزى للملك
 أوناس ٣٥٣ ، معبد الوادى للملك بى الثانى ٣٥٤ ، المعبد الجنائزى ٣٥٤ ،
 نقوش معابد الأسرتين الخامسة والسادسة ٣٥٥ ،
 أهرام الملكات ٣٥٧ ،
 مقابر الأفراد فى الدولة القديمة ٣٥٨ :
 فى الأسرة الثالثة ٣٥٨ ، فى أواخر الأسرة الثالثة وعهد سنفر ٣٦١ ،
 فى عهد خوفو ٣٦٣ ، فى عهد منقرع ٣٦٥ ، فى الأسرة الخامسة ٣٦٦ ،
 فى الأسرة السادسة ٣٦٨ ،
 الأعمدة ٣٦٨ ، باب كاحمت ٣٦٩ ،
 المقابر الصحيرية فى الصعيد ٣٦٩ ،
 المناظر على جدران المقابر ٣٧٠ ،
 الباب الوهمى ٣٧١
 الفترة الوسيطة الأولى ٣٧٣
 الدولة الوسطى ٣٧٤ :

- مقبرة الملك نب حبت رع متوتحتب ٣٧٤ ، أهرامات الأسرة
 الثانية عشرة ٣٧٩ ، المعبد الجنائزى لهرم سنوسرت الأول ٣٨٢ ،
 معبد أمتنحات الثالث الجنائزى ٣٨٤ ،
 مقابر الأفراد ٣٨٦ ، مقابر بى حسن ٣٨٩ ، الأعمدة المثمنة
 والأعمدة ذات الستة عشر ضلعاً ٣٩٠ ، مقابر حتخام قانو ٣٩١ ،

مقبرة سارثوت الثاني ٣٩٢

الفترة الوسيطة الثانية ٣٩٣

هرم الملك خنجر ٣٩٤

الدولة الحديثة ٣٩٦ :

مقابر ملوك الأسرة السابعة عشرة ٣٩٦ ؛ قبر تقي شري التذكاري

في أبيدوس ٣٩٧ ؛ قبر أمنحوتب الأول ٣٩٧ ؛

وادي الملوك ٣٩٨ ؛ قبر تحوتمس الأول ٣٩٨ ؛ قبر تحوتمس

الثالث ٣٩٩ ؛ قبر أمنحوتب الثاني ٣٩٩ ؛ قبر تحوتمس الرابع

وأمنحوتب الثالث ٤٠٠ ؛ قبر أختاتون ٤٠٠ ؛ قبر توت عنخ

أمون ٤٠١ ؛ قبر الملك آي ٤٠٢ ؛

قبور الرعامسة ٤٠٢ ؛ قبر سيتي الأول ٤٠٣ ؛ قبر سيتي التذكاري

في أبيدوس ٤٠٤ ؛ المعابد الجنائزية ٤٠٧ ؛ معبد حاتشبوت

(النير البحري) ٤٠٧ ؛ معبد تحوتمس الثالث وتحوتمس الرابع

٤١٨ ؛ معبد أمنحوتب الثالث ٤١٦ ؛ معبد سيتي الأول

(القرنة) ٤١٧ ؛ معبد رمسيس الثاني (الرميميوم) ٤١٨ ؛

معبد رمسيس الثالث (مدينة حابر) ٤٢٢ ؛

وادي الملكات : مقابر أفراد الأسرة المالكة ٤٢٩ ؛ مقابر ملوك

الأسرتين الحادية والعشرين والثانية والعشرين والأسرة السادسة والعشرين ٤٣٠ ؛

مقابر الأفراد في الدولة الحديثة ٤٣٠ ؛

مناظر جدران المقابر ٤٣٥ ؛

زخارف الجدران ٤٣٧ ؛

مقابر تل العمارة ٤٣٩ ؛

مقابر الكتبة والفنانين والصناع ورؤساء الأعمال ٤٤٠ ؛

المقابر الكبيرة في الأسرتين الخامسة والعشرين والسادسة والعشرين ٤٤٢

مقابر المهدي الفارسي ٤٤٤

الآثار الجنائزية ٤٤٤ :

- في المعابد الجنائزية ٤٤٤ : توابيت الملوك ٤٤٥ ؛ توابيت الملكات ٤٤٩ ؛
توابيت عظماء الأفراد ٤٥٠ ؛ آثار قبور الملوك ٤٥٢ ؛
آثار قبور الملكات ٤٥٥ ؛ آثار قبور الأميرات في الدولة الوسطى ٤٥٦ ؛
تمائيل الأفراد ٤٥٦ ، آثار قبور الأفراد ٤٥٧

خاتمة	٤٦٠
فهرس الأشكال	٥٢٧
فهرس الصور	٥٣٦
فهرس الأحلام	٥٣٩
فهرس الأماكن والمدن	٥٤٤
فهرس أبجدى	٥٤٦

مقدمة

ما تكاد تبدو صورة هرم أو مسلة أو صرح يتوجه كورنيش منحن إلا ويتذكر الرائي مصر ؛ ولا يكاد اسم مصر يطرق الأسماع إلا وترسم في المخيلة صور معابدها العظيمة ومسلاتها الشاهقة وأهراماتها الضخمة ومقابرها الفخمة حتى لا يكاد كل منها يكون علماً عليها ، مما يشهد بما كان لها جميعاً من عظيم شأن وبإلغ أهمية في الحضارة المصرية .

وقد كانت المعابد والمقابر المصرية تثير إعجاب كل من شاهدها ، وها نحن أولاء لا نزال نجد فيما بقى مما أنشأه المصريون من عائر وما أقاموه من صروح ومسلات وأساطين من الجلال والروعة ما يملأ النفس إعجاباً بها وتقديراً لمن أقاموها . وقد قال عنهم شميليون : ما من شعب قديم أو حديث تصور فن العمارة على نحو فخم وعظيم وجليل كالمصريين القدماء . لقد كانوا يتخيّلون وكأنهم أناس طولهم مائة قدم ؛ وأن الخيال في أوروبا الذى يخلق فوق بواباتنا ليقف خائراً عند أقدام الأساطين المائة والأربعين^(١) في بهو الكرنك .

وفي الحق ليس من شعوب العالم من أكثر البناء^(٢)، وتحكم في كميات هائلة وضخمة من الأحجار ، ومن بلغ السعة والضخامة في البناء كالمصريين . ولا يقتصر الأمر على الضخامة والكم فحسب ،

(١) عدد أساطين بهو الكرنك مائة وأربعة وثلاثون أسطواناً .

(٢) وصف أرسطو المصريين بأنه كان من سنتم البناء .

وإنما تدل العجالة المصرية أيضاً على شعور دقيق بالأشكال المعمارية ، وهو ما يتجلى بصفة خاصة في الأساطين على شكل النخيل والبردى . وإذا كنا نعجب الآن بما شيدوا من عائر . نجد فيها صوراً مختلفة من الجمال ، فما من ريب في أن أثرها على المصريين قد كان أقوى بكثير يوم كانت تؤدي فيها الشعائر والمناسك ، ويملاً أجواءها عبر البخور ، وتردد في قاعاتها أصدااء الأناشيد وأنغام الموسيقى ، وترقص في أبهاثها الرقصات على نغم الجنبك والنأي .

على أن ما حفظ من عائر المصريين ضئيل جداً بالنسبة لما اندثر منها ؛ ذلك لأن من المنشآت ما كان من مواد ضعيفة لم تستطع مغالبة عوادي الزمن فغدت أطلالا دارسة ؛ ومن الأساطين والجواسق ما كان من خشب لم يبق الزمن منه على شيء . ومنها ما هدم لإقامة بناء آخر مكانه أو لاستخدام أحجاره في مبنى جديد^(١) . وفي العصور المظلمة من تاريخ مصر تعرضت المعابد والمقابر لكثير من الاعتداءات ، ونهبت ذخايرها ، وخرب منها عدد غير قليل .

وكانت المباني المنشأة من حجر الجير أكثر من غيرها تعرضاً للدمار ، إذ كانت الأحجار تقتلع منها لبنى بها من جديد^(٢) أو ليصنع منها أفضل أنواع الكلس . وكان النيل يغمر شاطئيه كل عام فيرسب فيهما من الطمي ما ابتلع بعض المباني وخاصة في الوجه البحري ؛ كما أن

(١) هنديا أعلنت تهاوى بعض أساطين الجيو العظيم في الكرنك في أكتوبر ١٨٩٩ اقتضى الأمر تقوية الجيو والصرح الثالث ، وبما وجه في حشو هذا الصرح أحجار جوسق كل من سنوسرت الأول وأمنموتب الأول وأحجار المقصورة الفاخرة لخاتشبوت ؟ ولابد أنها كانت مهدمة في زمن أمنموتب الثالث أو أنه هدمها ليستفيد من أحجارها في بناء ذلك الصرح . وقد هدم حورحوب معبد أختاتون الذي أولاه في الشرق من معبد الكرنك واستخدم أحجاره في حشو الصرحين التاسع والعاشر انظر : P. Barquet, Le Temple d'Amon-Ré à Karnak, pp. 84 et seq., 243, 253.

(٢) من ذلك استخدام الأهرامات كحاجر ما أدى إلى فقدانها تماسكها . وقد بدأ ذلك منذ أواخر الدولة القديمة ، إذ تقضى إحدى فقرات مرسوم دهنشور من عهد الملك بى الأول بوقف استئثار أحجار هرم الملك منكاوسور ، أحد ملوك الأسرة الخامسة .

ارتفاع مستواه بما رسب في قاعه من طمي ، وما نجم عن ذلك ،
وعما أنشئ من ترع وسدود ، من ارتفاع المياه الجوفية ، قد أتلّف
كثيراً منها ، وخاصة بما تخلفه مياه الرش بعد جفافها من أملاح
تبلور ففتت ما تتخلله من أحجار ولو كانت من الجرانيت .

وكان للثورات والحروب والمغيرين ، وللهكسوس والآشوريين
والفرس منهم خاصة ، آثار سيئة في تخریب المدن وسلب المعابد
نفائسها . ولا بد أن كان لبعض الزلازل أثر في تصدع بعض المباني
وانهيارها . علاوة على هذا كله لقد خرب الحفاريون الأول كثير من
الأمكن الأثرية ، كما أن كثيراً مما كشف عنه من منشآت لم ينشر
نشرأ علمياً سليماً . وبذلك ضاعت حقائق وأدلة لاتعوض حتى لتعد
مصر مثلاً حزينا لما أفسدته يد الإنسان من معالم الحضارة والتاريخ
أكثر مما أتلفته الأيام . وما ينبغي أن يغيب عن الأذهان أن البحث
عن الآثار إنما يقتضى علماً غزيراً وخبرة طويلة ، وأن من الجرم
في حق الوطن والتاريخ أن يوكل ذلك لغير علماء أكفاء متميزين .

لهذا كله ليس من الغريب أن يزيد ما بقي من مقابر المصريين
كثيراً على ما حفظ من قصورهم وبيوتهم ومعابدهم ؛ ذلك لأن المقابر
إنما كانت تبني على حافة الصحراء أو تنحت في الصخر ، أما البيوت^١
والمعابد فكانت في الغالب في المدن ، حيث تعرضت للتغيير والهدم
خلال العصور المتعاقبة . ومع هذا فإن مما حفظ من منشآت المصريين
إنما يرجع إلى الصدفة في كثير من الأحيان ، كما أن كثيراً مما كشف
عنه منها إنما كان مرده إلى ميول الحفارين واتجاهاتهم .

ومع ذلك فإن ما بقي من عائر المصريين كثير لايفيه حصر .
وكان المصريون من أشد الأمم تمسكاً بعاداتهم وتقاليدهم ؛ ومن شأن
العقائد الدينية والجنائزية التمسك بصيغها وما ورثته من طرز
وأشكال . لذلك تحتفظ المعابد والمقابر المصرية في عصورها المختلفة

بكثير من أشكالها الأولى ، وفيها يتجلى أثر العوامل المختلفة وما صاحب نشأة البناء في مصر من صفات وخصائص بما أضنى على العبارة المصرية في كافة عصورها طابعاً عاماً يميزها عن عبارة سائر الأمم والشعوب . بيد أن ذلك لم يمنع من أن تراءى فيها روح كل عصر ، وتتردد فيها أصداء كل تقدم ، ويتجلى فيها تطور نبوغ المصريين في فن البناء ؛ ثم لأنها لتتم عما لا يسها من ظروف سياسية واقتصادية ؛ وهى بذلك سجل حافل يتيح ترمم تطور أحوال مصر طوال قرون عديدة .

وبينما كان المصريون يبنون بيوتهم وقصورهم من اللبن ، فقد عنوا كثيراً بمعابد الآلهة ومقابر الموتى ، يختارون لها أفضل المواد وأقواها مهما كلفهم ذلك من جهد ومشقة . وكانوا يعلنون في بنائها ويزيدون فيها ، أو ينحتونها في الصخر الأصم لتكون بيوتاً خالدة على الزمن ، جديرة بالآلهة والموتى الأبرار . لذلك كان للعناصر الدينية والجنائزية أكبر الشأن في العبارة المصرية . وكانت منذ الدواة القديمة على الأقل على أوثق صلة بفنون النحت والنقش والتصوير ، إذ كانت تحلى جدرانها المناظر المختلفة منقوشة أو مصورة ، كما كانت تحتوى على كثير من التماثيل ، حتى ليتمكن القول بأنه لم يكن يخلو معبد مصرى من نقوش وتماثيل ، ولم يكن لمصرى قادر أن يرضى بقبر لا تحلى جدرانه صور ومناظر تمثل مايرجو أن يحظى به في حياته الثانية ، أو يخلو من تماثيل تمثل وحده أو مع بعض أفراد أسرته . وایس أدل على ذلك من أن أغلب ما تحفل به متاحف العالم من تماثيل ونقوش مصرية إنما كان في الأصل في معبد أو مقبرة . وكانت أعمال البناء والنقش والتصوير تؤدى معاً في المعابد والمقابر بحيث كان البنائون كلما انتهوا من بناء جزء عمل النقاشون أو المصورون على نقش المناظر في جدرانه أو تصويرها عليها . وفي المعابد والمقابر المنحوتة في الصخر كان النحاتون يعملون جنباً إلى جنب مع غيرهم من البنائين والنقاشين والمصورين .

لقد كان من الممكن أن يستغنى معبد الوادى لهرم خفرع بحسن تصميمه وجمال أحجاره وجودة صقلها وما يتجلى فيه من روعة وجلال عما أقيم فيه من تماثيل وذلك على نحو ما هو عليه في الوقت الحاضر ؛ ومع ذلك فقد كان تزويده بها تنعكس عليها الأضواء والظلال مما يزيد في روعة المكان وعظمته فضلاً عما كان لها فيه من غرض جنازى (صورة ٥٣) . وليس يخفى أن التماثيل المصرية لم تنحت لينظر إليها من جانب أو من خلف ؛ وإنما لتكون من أمام جدار مما يعقد الصلة بينها وبين العمارة أقوى ما تكون الصلة . وما كانت التماثيل المنحوتة في الصخر في معبد أو مقبرة إلا جزءاً لا يتجزأ من عمارة كل منهما ، وإلا فإذا عسى أن تكون على سبيل المثال واجهة معبد «أبوسنبل» العظيم (صورة ٣١) بغير ما يبرز منها من تماثيل ضخمة لرمسيس الثانى وما يحف بساقيه من تماثيل أمه وزوجه وبعض بنيه وبناته ؟ ولم يكن المصريون يفرقون بين التماثيل المستقلة والتماثيل المنحوتة في الصخر بأكثر من أن التماثيل الأخيرة أثبت في مكانها وأقل عرضة للتلف أو الضياع . لذلك يمكن أن يقال بحق أنه كما كان من شأن التماثيل المصرية أن تقام أمام جدار فقد كان من شأن الواجهات الشاسعة المستقيمة للعمارة الدينية والجنائزية أن تقام من أمامها أو تنحت فيها التماثيل الضخمة تدل عليها وتكون جزءاً منها ، وتزيد في روعتها وجلالها وتحقق المقصود منها .

وقد جبل المصريون منذ عصور ما قبل الأسرات على زخرفة أوانيتهم وأدواتهم وأسلحتهم وما صنعوا من أثاث وتواييت ؛ وإن كان ذلك في اعتدال واتزان ، إلا أنه اقتضى عملاً وجهداً يزيد على ما كانت تقتضيه الأغراض العملية ؛ وقد رفع ذلك من قيمة ما أنشأوا وأضفى عليه طابعاً فنياً جميلاً . كذلك لم يشأ المصريون أن يتركوا ما في الجدران والسقوف في المعابد والمقابر من مساحات شاسعة عاطلة فزبنوها بالصور والنقوش وبعض العناصر الزخرفية

بما يتفق وأغراضهم الدينية والجنازية ، ويرضى مشاعرهم الفنية أيضاً ، إذ ليس بخفى ما يتجلى فى دقة التصوير وحسن تأليف الصور والزخارف واتساق الألوان من قيمة زخرفية . وفضلا عن ذلك فإن النقوش لتتسق وطراز البناء أتم اتساق وذلك بقلة بروزها أو ضآلة غورها مما يدل على ما كان يجمع بينهما من صلة .

وكانت نقوش معبدى هرم ساحورع والطريق الصاعد تشغل نحواً من عشرة آلاف متر مربع ، وليس بعد هذا دليل على ما كان بين النقش والعمارة المصرية من علاقة وطيدة وعلى أهميته لها ، وإلا فكيف كانت تبدو المسطحات الشاسعة بغير نقوشها الملونة التى تحليها ؟ وكيف تكون مثلاً مقبرة مروكا ذات القاعات الاثنى والثلاثين (شكل ١٥٤) ، أو قبر سبتى الأول بدهاليزه وقاعاته المحفورة فى الصخر (شكل ١٧٩) ، أو بهو الأساطين فى معبد الكرنك (شكل ٨٣) ، أو قاعة العمدة الكبرى فى معبد « أبو سنبل » العظيم (صورة ٣٢) إذا خلت جدران كل من نقوشها ؟

ويزيد فى تبيان العلاقة بين النقوش والعمارة أن المصريين وإن كانوا قد بدأوا منذ وقت مبكر يكتبون على البردى بخط هيراطيقى ثم بعد ذلك بخط ديموطيقى ، فإنهم ظلوا يحتفظون على مدى تاريخهم الطويل بالخط الهيروغلىفى يسجلون به فى الحجر ما شاءوا من نصوص دينية ودعوات وأخبار وما يصاحب الصور والمناظر من عبارات . والخط الهيروغلىفى زخرف جميل . علاماته شخوص وأشكال ، كان الفنان يعنى برسمها وتنظيمها وتلوينها بما يتسق وما يحلى الجدران من مناظر حتى ليعتبر أجمل خط خطته يد الانسان .

يضاف إلى هذا كله أن المصريين كانوا يعتقدون أن فى التمثال والصورة ما يفيد صاحبهما فى الآخرة ، وأنه يضار إذا تعرضا للتلف ، وأن روحه تنعم بما يصورها من شعائر ومناظر على الجدران وما يقدم

لتمثاله وصورته من قربان ويتلى أمامهما من دعاء . لذلك أكثروا من إقامة التماثيل في المعابد والمقابر ، وحلوا جذرائها بالنقوش والصور فلا يكاد يخلو منها جدار .

نخلص من هذا إلى أنه كان يستحيل من وجهة النظر المصرية أن تستغنى العمارة الدينية والجنائزية عن النحت والنقش والتصوير ، وأن التماثيل والنقوش والصور كانت جزءاً من المعابد والمقابر بحيث لا يجوز إغفالها إذا أريد تقدير العمارة المصرية على أساس سليم وقصد إلى الاستمتاع بها على نحو صحيح .

هذه الصلة الوثيقة بين الفنون المختلفة هي أساس ما يجمع بينها جميعاً في كافة أزمنة التاريخ المصري القديم من صفات مشتركة ، تؤلف بينها وحدة متكاملة في اتساق فني جميل . وليس أدل على ذلك من أنه لو أقيمت بعض تماثيل الأسرة الرابعة في مباني زوسر لنبا كل منهما عن الآخر ولما كان بينهما ما يجمع بين عمارة زوسر وتماثيله من اتساق وتوافق . ولو حليت بعض مباني الأسرة الرابعة بنقوش من طراز نقوش الأسرة الثالثة أو الخامسة لفقدت عمارة الأسرة الرابعة كثيراً من جلالها وعظمتها ، وضاعت فخامتها وروعها . ولو أقيمت في معبد الوادى للملك خفرع تماثيل من طراز تماثيل زوسر أو على غرار تماثيل الأسرة الخامسة لما كان بينهما ما كان بين تماثيل ذلك المعبد وعمارته من تناسق ووحدة فنية .

وعلى هذا النحو لو حليت جذران معبد الدبر البحري بنقوش من طراز نقوش الرعامسة ، أو أقيمت في أنحائه تماثيل على شاكلة تماثيل رمسيس الثاني لفقد المعبد الاتساق الذي يجمع بينه وبين نقوشه وما كان يحتويه من تماثيل . ولو نقشتم المعابد الضخمة من عهد الرعامسة بنقوش دقيقة أنيقة من طراز النقوش من عهد أمنحوتب الثالث لفقدت هذه المعابد ما يجمعها بنقوشها من توافق .

وما ريب في أن ما يتمثل بين عارة كل زمن وتماثله ونقوشه وصوره من اتساق وتناسق إنما يرجع إلى روح كل عصر ، وأنه كانت تجمع البنائين والنحاتين والنقاشين والمصورين روابط قوية من نظم وتقاليده ، ومشاعر وأفكار ، ومثل وأهداف ، وصلات وطيدة من جنس وزمان وبيئة ، وأنهم كانوا يستلهمون إلهاءات متشابهة تقرب بين أعاليهم ، وقد عقد هذا كله الصلة بين العمارية والنحت والنقش والتصوير ، بل إنها لتتعاون جميعاً في تحقيق ما قصد إليه منها من أهداف وغايات في تكامل وتوافق .

ولست تقام البيوت والمعابد والمقابر إلا لتحقيق ما يراد منها من أغراض وتوفير المكان المناسب لما يحتاج إليه فيها من متاع وأدوات مما يعقد الصلة كذلك بين المبنى والغرض منه وما يودع فيه من أثاث ، وخاصة ما كان يفرد له مكان ثابت كالزوارق والنواويس وموائد القرابين والمسلات والتواييت وغيرها مما عسى أن يكون له أثره في تخطيطه أو مظهره ، وهو ما ينبغي أن يكون موضع الاعتبار . وقد ضاع ما كانت تحتويه البيوت والمعابد في مصر القديمة من أثاث إلا أمثلة قليلة ، على أن ما حفظ منه في بعض المقابر وما يحلى الجدران من صور إنما يبنى عما كانت تشتمل عليه القصور والبيوت والمعابد من متاع يتميز بما يتمثل فيه من جمال وحسن نسب يرقيان به إلى مستوى فني رفيع .

والفنون والصناعات إنما هي خير سبيل لفهم الأمم وما أحرزت من حضارة . والعمارة المصرية شأنها شأن فنون النحت والنقش والتصوير تنطق عن روح المصريين ، بل قد تكون في بعض الأحيان أوضح بياناً لما كان يختلف في نفوسهم من مشاعر وأفكار . وقد كان لها عندهم شأن عظيم ، يدل عليه أن من البنائين من رفعوه إلى مصاف الآلهة ، وكفى بذلك تشريفاً للبنائين وفن البناء . وهي مع ذلك تواف صفحات محيية في تاريخ الحضارة الإنسانية عامة ، يمكن أن

نرسم فيها بداياتها الأولى على ضفاف النيل ، وأن نتتبع تطوراتها وتوفيقاتها مدى ثلاثة آلاف سنة على الأقل ، وما حققته من أمجاد تشرف الإنسانية وتعلو من شأنها .

وفي الحق لقد أسهم المصريون في تطور العمارة في العالم بما يكفل لهم ذكراً مجيداً في تاريخ البناء ؛ فمند ثلاثة آلاف عام من قبل الميلاد عرفوا كيف يبنون العقود والأقباء من اللبن ، وكيف ينشئون القباب . وقد كانوا أول من شيد بالحجر ورفع الأساطين والعمد ، وأقدم من أقام المباني الضخمة وتوجها بالطنف ، وأنشأ فيها الصفات والأفنية المحاطة بالأعمدة أو الأساطين ، وشيد المعابد المحاطة بالأعمدة . وكانوا أول من عرف الملاقف لتهوة داخل البيوت ، وأعلى البناء طوابق ، وأنشأ طراز البازلكا ، وأقام المدن المنظمة . وقد علموا غيرهم حسن البناء بالحجر النحيت ؛ وعلمهم أخذ الإغريق وشعوب البحر الأبيض المتوسط فيما يظن بعض عناصر الأساطين كالتاج النبائي . والركيزة ، والساق المقناة ، والميزاب في شكل أسد ، وبعض العناصر الزخرفية .

والعمارة المصرية بعد ذلك معرض حافل بالجمال ، ولا تزال أرضاً بكرّاً لكل باحث ودارس ، إذ لا يزال كثير من مسائلها في حاجة إلى درس واستقصاء ، فما أجدرها لذلك كله بالاهتمام والتقدير .

مصر .. فيما قبل التاريخ وفي عهد الأسرات

كانت تنمو في شواطئ النيل وفيما كان يكتشفه من برك ومناقع في العصور الأولى من حياة الإنسان أخرج البردي واللوطس والغاب (صورة ١) ، تعيش فيها أفراس النهر والتاسيح ، وتحوم فوقها طيور عديدة ، منها ما تغرد أنغاماً تتجاوب لما طيور هنا وهناك ، ومنها ما يفزعها نمس متلصص فتملأ الفضاء بزقزقتها وتحاول أن ترده بأجنحتها عما وضعت من بيض أو أفرخت من صغار^(١) .

وكان النيل يجري عريضاً يغطي مساحات واسعة بما يصل إليه من مياه من جانبيه ؛ فإذا فاض هدرت أمواجه وغمرت ما يحف به من أرض ، لا يصده عنها شاطئ أو جسر . فاذا هدأت فورته

P.B. Newberry, Egypt as a Field for Anthropological Research.

(١)

انحسرت مياهها عما كانت تحمله من غرين يزكى الأرض ويخصبها .
فإذا غاض الماء بزغت قطع من الأرض تعج بالضفادع وأنواع دنيا
من الحيوان كأنها خلقت من عدم ؛ ولا تلبث الأرض أن تزدهر
بالنبت ، فيوحى ذلك كله بصورة الخليفة في بدايتها وعودة الحياة
بعد موات .

وكانت تنمو في الوادى أشجار النخيل والدوم والجميز والسنط
والأثل والنبق والصفصاف ؛ نجوم خللها الزراف والفيلة والذئاب
والضباع وبنات آوى . وكانت تكثر في أنحائه الحيات والثعابين ،
وأشدها خطراً الصل ، إذا هوجم أو آتس خوفاً نصب رأسه ،
وانتفضت أوداجه ، ونفت سمه يعمى به الأبصار .

وكان جو مصر أكثر رطوبة منه الآن ؛ ومع ذلك كانت
الشمس تمخر محيط السماء في النهار في جلال وبهاء ، إذا اعترض
أشعتها غيم يحجبها فترة لم تلبث أن تهزمه فيتبدد نفثاً متقطعة .
ولا تزال تعبر قبة السماء حتى إذا أوشكت أن تبلغ الأفق تلقاها
الغرب بين أحضانها وابتلعها في جوفه ، فيهرع الطير إلى وكره .
وتتردد في أجواز الفضاء أصدااء أصوات حزينة كأنها تودع مغيب
الشمس إلى حين .

وكانت تصفق في أجواء مصر وتدوم جوارح الطير ، منها
الصقر يعلو في أجواز الفضاء فإذا لمح صيداً انقض عليه لا يروغ
منه ؛ ومنها الرخمة ، وكان يعرف عنها أنها أم رعوم .

فإذا جن الليل سطع القمر بنوره ، وتلاألت في قبة السماء
النجوم الزاهرة ، وخرجت الهوام من جحورها ، والذئاب والضباع
من أوجرتها ، تملأ الجو بصفورها وعوائها ، فيكون الليل رهبة
ووحشة .

وإذا انجاب ظلام الليل أو كاد ، وعادت الشمس تغمر الأرض

بألوان أشعتها البهجة ، انتشر الدفء والضياء ، وانقشع الضباب ، وتساقط الندى من على الأشجار ، وتفتحت أكمام الزهر ، وسرت في الكون الحياة ، وعمته فرحة ونشوة ، يترجم عنها الطير بأغاريده وتصفيق أجنحته ، ويستقبلها السمك بوثباته فوق سطح الماء^(١) ، وكأنما صحت الطبيعة بعد سبات ، تخللته مخاوف ومفازع .

وتحف بوادي النيل من الجنوب إلى الشمال هضبتان مرتفعتان ، كانتا تزدهران بالمراعى الخضراء ، ينمو فيها العشب والكلأ ، وتتخللهما وديان عامرة بالشجر وأسراب الوعول والظباء ، والغزلان والأرانب ، تعيش عليها السباع والفهود ، والذئاب والضباع . وكان الإنسان الأول خلال العصر الحجري القديم يتنقل فيها متبعاً الصيد حيث يكثر ، وقد ترك آلاته وأدواته من الحجر في أماكن كثيرة ، وخاصة في الوديان الجافة في الوقت الحاضر ، وعلى المدرجات التي تكتنف وادي النيل^(٢) .

وفي أواخر العصر الحجري القديم أخذت الأمطار تقل ، وبدأت المراعى تجف ، وهرعت جماعات الحيوان إلى وادي النيل حيث العشب والماء وفير ، وتبعها طوائف من الناس تستقر في أماكن مختلفة في حواف الوادي وشواطئ بحيرة الفيوم . وكانت تعيش على ما تصيد من صيد البر والبحر ، وما تجمعها من ثمار بعض الشجر ، وما تقتلها من جذور بعض النبات ، ثم أخذت ترعى البقر والأغنام والماعز والخنازير ، تنتفع بلحومها وجلودها وما يدره بعضها من ألبان . وكانت الظروف مهيأة للزراعة ، ذلك لأن فيضان النيل إنما يقع في أشهر الصيف مما يسمح ببذر الحب فيما تنحسر عنه مياه الفيضان أوائل الشتاء ، فلا يلبث الحب أن ينبت بعد قليل ويزدهر دون أن تصوحه حرارة الصيف . وهكذا بدأ ما يعرف

J.B. Pritchard, *Ancient Near Eastern Texts*, p. 369 ff.

(١) انظر تشيه أعناتون

J. Vandier, *Manuel d'archéologie égyptienne*, t. I, p. 25 et seq.

(٢)

بالعصر الحجري الحديث (١) . وكثرت مع الزمن جماعات الناس التي تفلقت تستخلص من الغياض وأجام البردى والغاب قطعاً من الأرض تفلحها للإفادة من ثبثها وحصيدها . وكانت تزرع الشعير والقمح والكتان ، وتحفظ الحصيد في مطامير في الأرض أو في قدور كبيرة من فخار . وقد أتاحت لها الحياة الجديدة بما درته من رزق ووفرت من فراغ تطور بعض الصناعات وابتداع صناعات وفنون جديدة ، منها نسج الكتان وصناعة الفخار والحصير .

ومنذ أن عرف سكان مصر المعادن حوالى ٥٠٠٠ ق . م . أخذت صناعاتهم تزدهر وتتقدم ، وأخذوا يتدرجون من حضارة إلى حضارة . ومن الصناعات التي بلغوا بها غاياتها صناعة الآلات من الطران ، حتى لتعد من الصناعات التي بلغ بها المصريون أقصى غاياتها ثم ضاعت من قدرة الإنسان على وجه الإطلاق . ومنها كذلك صناعة الأواني من الأحجار المختلفة ومنها حجر الجرانيت والديوريت والصخر البلورى والمرو والشست ، وقد أخرجوا منها أعداداً كبيرة تمتاز بجعلها فما تدانهم فيها أمة أخرى . وفيها اكتسب المصرى القديم خبرة ممتازة في نحت الأحجار كانت أساساً لما عرف عنه فيما بعد من مهارة فائقة في قطع الأحجار الضخمة وإقامة المنشآت العظيمة . وفى ذلك العهد كثرت المدن والدويلات على ضفاف النيل ، وعملت عوامل مختلفة في ضم بعضها إلى بعض عن طريق المصاهرة أو الحرب ، إلى أن تكونت منها جميعاً مملكتان ، مملكة الجنوب في صعيد مصر تحميا الرخمة ، ومملكة الشمال في دلتاها يحميا الصل . وفى أواخر عصور ما قبل الأسرات نشأ من الحروب الداخلية ما أدى في مطلع العصر التاريخي إلى توحيد القطرين في مملكة واحدة . بذلك تم ما كانت العوامل الجغرافية والاقتصادية والسياسية والعمرانية

(١) نفس المرجع صفحة ٦٢ وما بعدها .

تدفع إليه وتلح فيه ؛ فقد كان النيل يربط بين القرى والمدن التي نشأت حول ضفتيه ، ويقرب بين سكانها ، ويخفف من شدة الفروق بينهم ، ويعقد بين مصالحهم المختلفة . وقد فرض عليهم ، منذ أن بدأوا يستقرون في رحابه ، التعاون فيما بينهم لدرء أخطار فيضانه عن مواطن إقامتهم والانتفاع بمياهه في رى الأراضى البعيدة عن شطآنه ؛ فعملوا متعاونين على إقامة الجسور وإنشاء القنوات ، كما تعاونوا في تشييد الأسوار حول بلدانهم تدفع عنهم شر الطامعين فيما انتجوا من رزق وما أصلحوا من أرض .

وكان سكان مصر على صلة وثيقة بطبيعة بلادهم ، فأثار تفكيرهم وشعورهم ملاحظوه من غرائز وصفات لبعض ما كان يعيش من حولهم من طير وحيوان ، فقدسوا بعضه عن حب وتقدير ، وعبدوا بعضاً آخر خوفاً ورهبة . وكان لعناصر الكون كالشمس والقمر والسماء والأرض أثرها كذلك في تفكيرهم ومشاعرهم فتمثلوها شخصاً حكماً بعضها مصر قبل أن يتولى حكمها البشر ؛ وصاغوا حولها الأساطير يرونها جيل عن جيل . وأقاموا الهياكل يقربون فيها القرابين لمعبوداتهم ، ويؤدون لها فيها مارسوا من طقوس . وكان يتولى كهانة كل معبود رئيس الجماعة ، وكان لما حفلت به تلك الأيام من أحداث صدها فيما أنشأوا من أساطير .

ولاحظ سكان مصر أن الحياة في تجدد دائم ؛ فالشمس تغيب لتشرق من جديد ؛ ومياه النيل تغيض لتفيض في ميعاد موقوت ؛ ونبات الأرض يحف ليزدهر تارة أخرى . ونجالت لهم معاني الاستقرار والدوام في الصحراء أقوى ما تكون ؛ وكانت رمالها الجافة تحفظ من البلى ما يودع فيها من أجدات ؛ فساعد ذلك في الإيمان بحياة أخرى خالدة بعد الموت ، تصورها على شاكلة الحياة الدنيا ، يحتاج الميت فيها إلى مسكن وطعام وشراب .

وفي العهد الفرعوني ، وقد دام نحواً من ثلاثة آلاف عام (٣١٠٠-٣٣٢ ق. م.) ، لم تكن أحوال مصر الطبيعية تختلف كثيراً عما كانت عليه من قبل ؛ فقد ظلت أحراج البردى واللوطس والغاب تنمو في أكناف النيل وفيما كان يحيط به من برك ومناقع مياه ، حيث أقام المصريون على صيد أفراس النهر والسماك والطيور ، كما ظلوا يصيدون في وديان الصحراء الحيوان من السباع والظباء والغزلان والثيران البرية . واستخرجوا النحاس من شبه جزيرة سيناء والصحراء الشرقية ، واستغلوا مناجم الذهب وخليط الذهب والفضة (الألكترولوم) في الصحراء الشرقية استغلالاً واسعاً ، زاد من ثراء مصر ، ولفت إليها أنظار العالم القديم .

وفي ذلك العهد اختلفت أحوال البلاد السياسية والاقتصادية والعمرانية اختلافاً كبيراً من وقت إلى آخر . فما كاد يتم توحيد المملكتين في مستهل العصر التاريخي وتركز السلطة في يد حكومة قوية تعنى بالمرافق الحيوية وتنهض بشئون الحكم حتى بلغت الصناعات والفنون شأواً بعيداً من التقدم ، واستقام فيها لمصر طراز خاص متميز لازمها طوال تاريخها القديم . ويعرف ذلك العهد بالعهد العتيق (٣١٠٠-٢٦٨٠ ق.م.) ، ويشمل الأسرتين الأولى والثانية ، وأشهر ملوكهما نعرمر وجروحت ووديمو وخع سخم وخع سخموى .

وفي الدولة القديمة (٢٦٨٠-٢١٨٠ ق.م.) ، عصر بناء الأهرام . بلغت الحضارة المصرية أولى ذرواتها المجيدة ؛ وأخص ماتتسم به اعتمادها على جهود أبنائها وحدهم . وعلى مصادر ثروتها الطبيعية في أغلب الأحيان . وقد بلغ تقدس الملوك إذ ذاك غابته ؛ وحظيت الملكية بأقصى ما قدر لها في مصر من سلطان ؛ فشيدت الأهرامات الشاهقة ، وأقامت المعابد في كثير من البلاد . ثم أصابها الضعف والوهن أواخر ذلك العهد بما أغدقت من بذل وعطاء زاد من سلطة حكام الأقاليم حتى أخذ بعضهم يحكمون أقاليمهم كملوك صغار .

وكان من آثار ضعف الحكومة المركزية أن تعرضت للعدوان مقابر الملوك السابقين . وتشتمل الدولة القديمة على :

الأسرة الثالثة (٢٦٨٠ - ٢٦١٠ ق.م) ، ومن أشهر ملوكها زوسر باني هرم صقارة المدرج .

والأسرة الرابعة (٢٦١٠ - ٢٤٩٠ ق.م) ، ومن ملوكها العظام سنفرو وخوفو ونخفرع ومنقرع ، وأعظم آثارهم في ميدوم ودهشور والحيزة .

والأسرة الخامسة (٢٤٩٠ - ٢٣٤٥ ق.م) ، ومن أهم ملوكها أوسركاف وساحورع ونيوسرع وأوناس ، وتقع أهراماتهم في أبو صير وصقارة .

والأسرة السادسة (٢٣٤٥ - ٢١٨٠ ق.م) ومن ملوكها بي الأول وبي الثاني وهرماها في جنوب صقارة .

وبانهيار السلطة الملكية في نهاية الدولة القديمة تفككت وحدة البلاد ، وشملت الفتن وضاعت هيبة الحكم . وتوالى الاعتداءات على المعابد والمقابر ، ونهبت ذخائرها ، وحطمت تماثيلها . وقد حفظت عدة وثائق أدبية تصور ما أصاب المجتمع من نكبات . ولا يخلو من مغزى ما جاء في النصائح الموجهة للملك مريكارع ألا يبنى قبره مما تهدم من قبور^(١) . على أن من الأقاليم ما نهض به حكامه على خبر ما يستطيعون . ويطلق على ذلك العهد الفترة الوسيطة الأولى (٢١٨٠ - ٢٠٥٠ ق.م) .

وتمكن حكام طيبة من توحيد البلاد مرة أخرى ، وكافح ملوك الدولة الوسطى (٢٠٥٠ - ١٧٨٠ ق.م) في سبيل تدعيم أسباب الحكم وإصلاح مرافق البلاد ، وتحسين وسائل الري وزيادة رقعة الأرض المزروعة . وازدهرت التجارة مع فلسطين وسورية ،

(١) انظر صفحة ٣٧٤

وتدعمت سيادة مصر في بلاد النوبة حتى الشلال الثاني على أساس
مكين ، وأقيمت فيها الحصون القوية وخاصة في جنوب الشلال
الثاني ، وبدأ ذهب هذه البلاد والصحراء الشرقية يتدفق على خزائن
فرعون . وساعد ذلك كله على انتشار الرخاء ، فدان للبلاد عهد ثان
مجيد . ازدهرت فيه الفنون والصناعات والآداب . بيد أن الملكية
لم تستطع أن تستعيد كل ما كان لها في عقيدة الشعب إبان الدولة
القديمة من قداسة بالغة فزالت الفروق الكبيرة بينها وبينه كثيراً .
وازدهرت الحياة في الأقاليم ، واستطاع حكامها بما استقر في أيديهم
من سلطان حفر مقابر لهم فخمة في الهضبة بالقرب من مقار حكمهم .
وتألف الدولة الوسطى من :

الأسرة الحادية عشرة (٢٠٥٠ - ١٩٩٠ ق.م.) ، وأعظم ملوكها
نب حبت رع متوحتب .

والأسرة الثانية عشرة (١٩٩٠ - ١٧٨٠ ق.م.) ، وأشهر ملوكها
امنمحات الأول وسنوسرت الأول وسنوسرت الثالث . وامنمحات
الثالث . وتقع أهم منشآتهم في اللشت واللاهون وهوارة ودهشور
والكرنك .

وأعقبت الدولة الوسطى فترة ضعف يطلق عليها الفترة الوسيطة
الثانية (١٧٨٠ - ١٥٦٠ ق.م.) ، تولى الحكم فيها ملوك ضعاف
لم يكن بعضهم ليستقر على العرش حتى يزال عنه ؛ ولم يلبث أن
استولى على البلاد الهكسوس . وفي عهدهم انحطت الفنون والصناعات
وأهملت الهياكل والمعابد^(١) .

ومنذ أن تم طرد الهكسوس من مصر استطاع المصريون بما بذلوا
من جهد ونشاط تحقيق عهد مجيد ثالث ، هو الدولة الحديثة

(١) ذكرت حاشيتون أنها أصلحت ماتهم منذ أن كان الأسيريون في حث وعمرت (تافيس)

في الدنيا 390. Urkunden IV,

(١٥٦٠ - ١٠٨٥ ق. م.) ، تركزت فيه السلطة في حكومة قوية ، نظمت الجيش وطبقة الموظفين على أساس قوى ، وامتدت فيه أملاك مصر إلى نهر الفرات شرقاً وإلى الشمال الرابع جنوباً ، واشتد اتصالها بما جاورها من شعوب وأقطار ، ومنها جزيرة كريت وجزر بحر إيجة ، وكان لها مركز السيادة بين كافة دول الشرق القديم ، وتنافس الملوك على اكتساب رضاها . واتسعت تجارتها وتدفقت الثروات والخيرات عليها ؛ وانتشر الرخاء بين طبقات الشعب ، وشيد الملوك المعابد العظيمة والقصور الفخمة ، وبنى الأغنياء البيوت الجميلة وأثثوها بالرياش الفاخر ، حتى يمكن أن يقال أنه كان يكتب في طيبة كل يوم فصل جديد في تاريخ العمارة . وبذلك كله غدت مصر أعظم الممالك المتحضرة ، وحققت من أسباب الإبداع ما لا مثيل له في تاريخ العالم .

ومن أهم من تولى العرش من ملوك الأسرة الثامنة عشرة (١٥٦٠ - ١٣٢٠ ق. م.) أحمس الأول وتحوتمس الأول وحاتبسوت وتحوتمس الثالث وأمنحوتب الثاني وأمنحوتب الثالث . وقد شيّدوا الهياكل والمعابد للآلهة في كثير من أنحاء مصر وبلاد النوبة ، وأغدقوا عليها العطايا والهبات ؛ وحظي أمون رع ، إله طيبة ، بالنصيب الأوفى مما زاد في قوة كهنته وسلطانهم . وكان ذلك من الأسباب التي حملت أمنحوتب الرابع على أن يقطع صلته بهم ، ويغير اسمه إلى أخناتون ، ويغلق معابد أمون ويمحو اسمه وصورة من الآثار ، وينشئ عاصمة جديدة سماها آخت أتن (العارنة) ، حيث ظل يدعو إلى عبادة إله الواحد أتن (قرص الشمس) . وكان لدعوته أثر بالغ في الدين والفن وفي إدارة البلاد ؛ إذ شغلته عن رعاية أملاك مصر في آسيا فعمتها الثورات ، وغدت لقمة سائغة للأعداء . وبموت أخناتون عادت البلاد إلى عبادتها القديمة ؛ وراح كهنة أمون ينشرون

أغاني النصر ، وأخذتوت عنخ أمون يعبد لأمون أملاكه ، وعمل حورمحب على إصلاح ما عم البلاد من فساد .

ومن أشهر ملوك الأسرة التاسعة عشرة (١٣٢٠ - ١٢٠٠ ق.م.) سبتي الأول ورمسيس الثاني ومرنبتاح ؛ وفي عهدهم انتعشت الحياة في البلاد من جديد . وتمكن سبتي الأول ورمسيس الثاني بحروبهما المظفرة أن يستعيدا بعض ما فقدته مصر من أملاك في آسيا ، وأن يقوما بنشاط معارى لم يشهده العالم بعدهما^(١) ، وبذلك ازدهرت الحضارة المصرية في عهدهما من جديد . وقد شيد رمسيس الثاني عاصمة له جديدة في شمال شرق الدلتا سماها بررعمسس (تانيس = صان الحجر) . وحاول الليبيون وشعوب البحر غزو مصر ولكن مرنبتاح هزمهم شر هزيمة .

وفي عهد رمسيس الثالث (١١٩٨ - ١١٦٦ ق.م.) ، ثاني ملوك الأسرة العشرين (١٢٠٠ - ١٠٨٥ ق.م.) تعرضت مصر لغزو خطير من قبل الليبيين وشعوب البحر فهزمهم في البر والبحر ونجحت البلاد من خطر عظيم ومن ذل الغزو . وتولى العرش بعده ملوك ضعاف ساءت في عهدهم إدارة البلاد وحالتها المالية وفقدت مصر هيبتها في الخارج ، بينما كان كهنة أمون يزادون قوة وسلطاناً ، وكان ذلك بداية العصر المتأخر (١٠٨٥ - ٣٣٢ ق.م.) في تاريخ مصر^(٢) .

وتتألف الأسرة الحادية والعشرين (١٠٨٥ - ٩٥٥ ق.م.) من أبناء أسرة كهنة أمون وأسرّة أمراء تانيس (صان الحجر) .

(١) لم يكتب رمسيس الثاني بما أنشأه من معابد عديدة في أثناء مصر وبلاد النوبة وإنما نقش اسمه كذلك على معابد أسلافه ؛ ولم يكن يدور بخلد المصريين أنه كان يشوه بذلك آثار أسلافه ، وإنما كانوا في أغلب الظن يستبدون أن ذلك يحدد حياة الأثر بإخلاقه بشهرة ملك حى .

(٢) من الكتاب من يعتبر المدة من بداية الأسرة الحادية والعشرين حتى نهاية الأسرة الرابعة والعشرين (١٠٨٥ - ٧١٥ ق.م.) فترة وسيطة ثالثة .

ومنذ ذاك بدأت طيبة تفقد أهميتها ، على حين كان قواد الجند المرتزقة من الليبيين في الفيوم ومدن الوجه البحرى يزددون قوة وسلطانا حتى تولوا العرش فحققوا حينذاك بالسلم ما لم يستطيعوا تحقيقه عن طريق الحرب من قبل . وقد تألفت منهم الأسراتان الثانية والعشرون والثالثة والعشرون (٩٥٥ - ٧٢٠ ق.م) ؛ واستطاع ششونق الأول ، مؤسس الأسرة الثانية والعشرين ، غزو فلسطين حوالى ٩٣٠ ق.م. وإخضاعها لسلطان مصر مرة أخرى ، واستأنف أعمال البنيان في طيبة بعد أن توقف أكثر من قرنين من الزمان ، وجعل بوبسطة في شرق الدلتا ، واتخذها عاصمة له . على أن الثورات لم تلبث أن سادت البلاد مما أضاع وحدتها .

ومنذ أن أخذ الضعف يدب في أوصال مصر إبان الأسرة العشرين كان جنوب مصر والنوبة تحت إشراف كهنة أمون في طيبة . ولم تلبث أن قامت في نبت بالقرب من الشلال الرابع حوالى ٧٥٠ ق.م. مملكة نوبية ذات حضارة مصرية تدين بعبادة أمون رع ؛ وكان ملوكها يعتبرون أنفسهم الحماة الحقيقيين للديانة المصرية والحكام الشرعيين لمصر . وقد استطاع الملك بعنخى الاستيلاء على مصر عام ٧٣٠ ق.م. في غير عناء . وما كاد يغادر مصر حتى اعتلى العرش تف نخت ، حاكم صا الحجر (سايس) ، ويعد مؤسس الأسرة الرابعة والعشرين (٧٢٠ - ٧١٥ ق.م .) . ولم يلبث أن عاد إلى مصر شاباكا أخو بعنخى واستولى عليها ويعتبر مؤسس الأسرة الخامسة والعشرين (٧١٥ - ٦٦٣ ق.م.) . وخلفه على العرش شاباناكا ثم طهرقا على أنهما أثارا حقد ملوك أشور بتأليبهما دويلات فلسطين ضدهم ولم يكونوا من أندادهم . فاستولى أزارهدن ، ملك أشور ، على الوجه البحرى عام ٦٧٠ ق.م. ونهب جيشه منف^(١) . وما كاد

الجيش الأشورى يعود إلى بلاده حتى عاد طهرقا واستولى على منف عام ٦٦٩ ق.م. ومد سلطانه على الدلتا . بيد أن الأشوريين سرعان ما عادوا واستولوا على مصر ودخلت جيوش آشور بانيبال طيبة ونهبتها .

وفى ٦٦٣ ق.م. استطاع أبسمتيك الأول حاكم صا الحجر طرد الأشوريين من مصر وبه تبدأ الأسرة السادسة والعشرين (٦٦٣ - ٥٢٥ ق.م.) . وقد استطاع وخلفاؤه أن يعيدوا لمصر شيئاً من عظمتها السابقة (١) ؛ ومن أهمهم نكاو وأحمس الثانى . وفى ٥٢٥ ق.م. غزا الفرس مصر ؛ ومنهم تتألف الأسرة السابعة والعشرون (٥٢٥ - ٤٠٤ ق.م.) (٢) . وفى أواخر حكمهم شملت الثورة مصر بأسرها . وتتألف الأسرة الثامنة والعشرين من أمون ارديسو (امرتى) ، أمير صا الحجر (٤٠٤ - ٣٩٨ ق.م.) .

وخلفه ملوك الأسرة التاسعة والعشرين (٣٩٨ - ٣٧٨ ق.م.) . وكانت عاصمتهم فى منديس (الأמיד) . ثم ملوك الأسرة الثلاثين (٣٧٨ - ٣٤١ ق.م.) فى سمنود . ومن أشهرهم نقطاب الأول (٣٧٨ - ٣٦٠ ق.م.) . وكان له نشاط معمارى فى كثير من بلاد مصر . ونقطاب الثانى (٣٥٩ - ٣٤١ ق.م.) الذى يظهر اسمه على كثير من الآثار .

ولم يلبث أن عاد الفرس إلى حكم مصر مرة ثانية (٣٤١ - ٣٣٣ ق.م.) فغزبوا المساكن ودنسوا الهياكل ونقلوا تماثيل المعبودات إلى فارس . إلى أن هزمهم الإسكندر المقدونى عام ٣٣٣ ق.م. ثم دخل مصر عام ٣٣٢ ق.م. دون قتال .

(١) F.K. Kienitz, Die politische Geschichte Aegyptens vom 7. bis zum 4. Jahrhundert vor der Zeitwende.

G. Posener, La première domination perse en Egypte

(٢)

العمارة المصرية خصائصها وما أشرفها من عوامل

لازمت العمارة المصرية طوال تاريخها القديم صفات وخصائص يعين التعرف عليها واستكناه أسبابها على فهمها وحسن تقديرها . وقد كان للظروف الطبيعية ومواد البناء وعقائد المصريين وتصوراتهم وأحوالهم السياسية والاقتصادية وما جبلوا عليه من نشاط وامتازوا به من كفاءة أثرها جميعاً فيما أنشأوا من عمار .

وتتميز مظاهر الطبيعة في مصر بقوتها وروعها وشدة جلائها ووضوحها واستقامة خطوطها ، واستقرار أحوالها مدى الأيام والسنين . فنبيلها عظيم في طوله واتساعه ، يجري بين شاطئيه في جلال ، ناشراً الخصب والحياة عن يمين وشمال . وشطآنه مستوية في أكثر الأحيان ؛ وموجه يعلو ويزيد في ميعاد معلوم من كل عام ، فإذا فاض وجاوز حده كسر الحواجز والجسور ، وأغرق المزارع والقري .

والوادي الحصبب يمتد على طول النهر من الجنوب إلى الشمال .
تتخلله القنوات في خطوط مستقيمة . فقد علم الذي خطها عن
خبرة وبوحى من بصيرته أن الخط المستقيم أقصر مسافة ، وأحكم
في الحفاظ على ما يجري فيه من ماء .

والشمس تمخر سماء مصر كأنها ملك عظيم ؛ تغمر الرقي
والوديان بضوئها الساطع فتبدو الأشياء على حقيقتها السافرة أوضح
ما تكون بما لا يدع مجالاً للبس أو وهم أو خيال .

ومناخ مصر جاف معتدل على مدار العام حتى أنه لا يكاد يكون
موضع حديث أو سؤال . والطبيعة فيها سمحة هادئة مستقرة في سمت
ووقار ، لا تكاد تختلف من مكان إلى مكان ؛ فالقرى تتوالى
متشابهة ، وخمائل النخيل والشجر تتعاقب ، تتخللها الحقول البانعة
بالزرع ، تنساب بينها الرع والقنا ، وتكتنفها رمال الصحراء ،
حيث الفرق كبير بينها وبين الأرض الحصبة التي تجاورها دون
فاصل مما دعا المصريين إلى تسمية بلادهم بالأرض السوداء .

وتحف بالوادي هضبتان كأنهما صرحان ممدودان عن يمين
وشمال ، تقطعهما وديان جافة كانت تمد النيل بالماء في عصر الأمطار .
وصحارى مصر تروى بجبالها وامتداد آفاقها وثبات أحوالها وما توحى
به من معاني الخلود والدوام . والعظمة والجلال . وقد عزلت
المصريين عن جاورهم إلى حد كبير . وحميتهم قرونًا طويلة من
غارات الغيرين . فأتاحت بذلك للحضارة المصرية أن تتأصل
وتزدهر . على أنها حرمتهم من فرص المنافسة مع غيرهم . فكان ذلك
من العوامل القوية التي ساعدت على الاكتفاء بما بلغوه من تقدم
وما حققوه من وسائل وخبرات دون أن يعملوا على تطورها .

هذه الطبيعة الجليلة الوقورة . السافرة الواضحة . المستقرة .
المستقيمة . المتشاكلة . لا بد أن غمرت قلوب أبنائها وأحاسيسهم ،

ولانتقاء حرارة الشمس وضوئها القوى كانت الصفقات في واجهات المباني أو حول الأفنية الداخلية عنصراً هاماً لتوفير الظل^(١). وكانت النوافذ في المعابد فتحات صغيرة في أعلى الجدران أو في السقوف مما ترك مساحات معمارية كبيرة للصور والنقوش^(٢) ، في حين كانت مداخل الأبواب في المعابد والمقابر كبيرة فخمة ، يدخل منها ضوء كاف يضيء مساحات كبيرة . ولكنه لا يلبث أن يقل شيئاً فشيئاً فيزيد في روعة المكان^(٣) . والنقوش غائرة في السطوح الخارجية والسطوح المعرضة لضوء الشمس بما يقبها العطب ويسمح للأضواء والظلال أن تتلاعب عليها بما يخفف من حدة الضوء الشديد ويضئ على الجدران جمالاً^(٤) ؛ وهي دقيقة بارزة في سطوح الجدران الداخلية بما يكفل لها الوضوح في الضوء الضعيف الخافت ، ويكون لها الأثر الجميل في النفس .

وكان « نسيم الشمال العليل » يلطف من حرارة الجو في أيام الصيف ، لذلك كانت الصفقات وواجهات البيوت تستقبل عادة الشمال ، كما كانت تنشأ في السقوف ملاقف تتلقى الهواء البارد^(٥) ، بما يتفق وأمانى المصرى القديم من أن يتنشق ريح الشمال العليل المضمخ بعير الآلهة .

ولمواد البناء أثر واضح في الأشكال المعمارية . حتى إن استبدال مادة بأخرى يقتضى عادة تعديل طراز البناء أو تغيير نسبه . ولا يكون البناء جميلاً متكاملًا إلا إذا كان بين طرازه والمادة التي يبني بها اتساق . وقد كانت مواد البناء الأولى في مصر مما كان ينمو في وادي النيل من أعواد النبات من البردى والغاب والسيار ومن فروع الشجر ؛ وقد وجد فيها المصريون مواد سهلة يقيمون منها أكواخهم ،

(١) انظر صفحة ١٠٣ ، ١٠٤ ، ١٩٥ ، ٤٣٢ (٢) انظر صفحة ٢١٩ ، ٢٢٣ ، ٢٢٤

(٣) انظر صفحة ١٩٤ - ١٩٥ ، ١٩٦ - ١٩٧ (٤) انظر صفحة ١٩٧ - ١٩٨

(٥) انظر صفحة ١٠٣ - ١٠٤ ، ١٥٠

البداية بما كان يواهم حالتهم الثقافية والاقتصادية وما كانوا يملكون من أدوات . وكان من الملامح البارزة للأكواخ آنذاك قلة مساحتها ، واستدارة مخططها وتقوس أعلى مداخلها ، وانحدار سقوفها أو تقييبتها بعقد أطراف أعواد النبات من فوقها ، بما يمكن أن يعد أصلاً للسقوف الخدباء والأقباء والقباب (١) . وفى ذلك الزمن البعيد كان من سقوف الأكواخ ما يرفع على فروع الشجر أو فوق حزم من أعواد النبات .

وقد جلب النيل إلى مصر على مدى آلاف السنين طبقة سميكة من الطمي ، صنع منها المصريون منذ أواخر ما قبل الأسرات اللبن ، وذلك بخلطه برمل أو تين أو مادة أخرى ليقوى تماسكه ، وحتى لا يتقلص ويتشقق ويفسد شكله عندما يجف (٢) . وكان يعجن بالماء حتى يصير أزجاً ، ومن ثم كانت تملأ به قوالب صغيرة مستطيلة من خشب ، تترك في الشمس أياماً حتى يجف ما بها (شكل ١) .



(شكل ١) صناعة اللبن

وما من ريب في أن اللبن قد يسر البناء وساعد على سعته واستقامته جوانبه ، كما ساعد على أن يكون المدخل في بيت الزعيم أو الملك من شكل خاص فخم ، يبرزه ويعظم من شأنه بين سائر البيوت والمساكن .

(١) انظر صفحة ٩٢

A. Lucas, Ancient Egyptian Materials and Industries, 3rd ed., p. 62 f.

(٢)

ومن الصفات البارزة لعمارة المقابر الكبيرة في بداية الأسرات تكسر سطوح جدرانها الخارجية في مشكاوات متداخلة (١) . ساعد البناء باللبن على ازدهارها إن لم يكن قد أدى إلى نشأتها (شكل ١٠٦ وصورة ٣٩) . وهكذا كان اللبن ذا أثر لا ينكر في العمارة المصرية ؛ وليس يخلو من مغزى أن اسمه الشائع في مصر (طوب) وأحد أسمائه في اللغة الانجليزية (٢) إنما يرجعان إلى اللفظ المصري القديم . ومنذ الدولة الوسطى كان يراعى أن يكون طول اللبنة ضعفا عرضها لينتفع بها في البناء طولا وعرضاً بما يكفل تماسك البنيان ومتانته . ولما كان الطمي متوفراً في كافة أنحاء مصر ولا يحتاج صناعته إلى مهارة كبيرة فإن البناء به رخيص . ويناسب طقس مصر لقلة المطر فيها ، فضلاً عما يتوفر في البيوت التي تبنى منه من دفء في الشتاء واعتدال حرارة في الصيف ، وقدرة على البقاء زمناً طويلاً لا يتلفه إلا ما تذروه الرياح من رمال يسهل علاج أثره بملاط من طين يحدد من وقت إلى آخر .

ومن اللبن كانت تبنى البيوت والقصور وأسوار المدن وبعض المعابد ، ولكن أكثرها اندثر لوقوعه في مناطق الأحياء ولأن البناء باللبن لا يدوم بطبيعة الحال قدر ما يدوم البناء بالحجر . ومع أن المصريين صنعوا اللبن منذ أواخر ما قبل الأسرات فلأنهم لم يستخدموه محروفاً إلا في العهد المتأخر على عكس غيرهم من الشعوب وخاصة البابليين ، وذلك لوفرة الأحجار المختلفة في مصر وقلة مواد الحريق بها . وكان الملاط في المباني من اللبن هو الطين . وهو أصلح المواد

(١) انظر صفحة ٢٦٧-٢٦٨

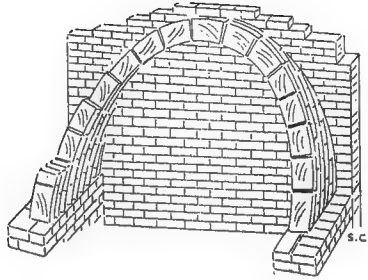
(٢) Adobe

لهذا الغرض ، ولا يزال يستخدم في المباني من اللبن حتى الوقت الحاضر . وكانت الجدران من اللبن تطل أيضا بطلاء من طين ؛ وكان نوعين ، نوع خشن يتكون من طمي النيل العادي ، ونوع جيد يتكون من خليط طبيعي من طين دقيق الحبيبات وحجر جيري ، ويوجد في جيوب في سفح الهضبة ويسمى في الوقت الحاضر الحبيب ، ولا يزال يستخدم ظاهرة للطلاء من الطين الخشن . وكان المصريون في كثير من الأحيان يغشون طلاء الطين بطلاء آخر من الجبس لإعداد سطح صالح للتصوير عليه .

ولم تكن أشجار مصر تصلح لتزويد العمارة بما كانت تحتاج إليه من أخشاب ؛ ذلك لأن أشجار الأثل والجميز ، وإن كانت قد استثمرت في صناعة بعض الأثاث والمراكب ، إلا أنها لا توفر ألواحاً طويلة من الخشب . وأشجار النخيل ، وإن كانت قد أفادت كثيراً كدعائم للسقوف وفي تسقيف القاعات ، كما هو الحال الآن في ريف مصر ، فهي لا تيسر اتخاذ ألواح منها . لذلك اضطر المصريون إلى تسقيف القاعات في وقت مبكر بالأقباء من اللبن^(١) ، وذلك ببناء الجدارين الجانبيين بارتفاع واحد وربطهما معاً في طرفيهما بمجدار مرتفع يبنى عليه القبو في شكل أنصاف دوائر مائلة (شكل ٢) . بيد أن سطح القبو كان يسوى من أعلى بالبناء فلم يكن يرى من خارج القاعات ؛ وبذلك كان القبو مجرد وسيلة اقتصادية ، ولم يكن له شأن يذكر في العمارة المصرية . ومن الأقباء ما كان مدرجاً وهو أبسط أنواعها ، ويرجح أنه كان أقدمها . وفيه يقترب الجداران الجانبيان ، بعد ارتفاع معين ، أحدهما إلى الآخر ، وذلك يجعل كل مدماك من اللبن يبرز قليلاً عن سابقه حتى يلتصق الجداران معاً

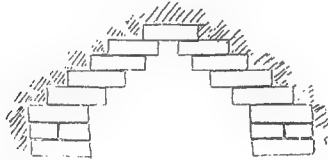
Hjalmer Larsen, The Vaults and Domes in Egyptian Architecture of the (١)

Early Kingdom, Acta Archaeologica, vol. XXI, (1950), p. 211 ff.



(شكل ٢) بناء قبو من اللبن بالاعتماد على جدار في طرف البناء

(شكل ٣) ؛ وقد تقرب الجدران الأربعة معاً فيغدو السقف في شكل قبة (١) ، وكان يستخدم في بناء الأقباء في بعض الأحيان نوع خاص رفيع من اللبن . ومن الأقباء ما كان يبني مزدوجاً ، قبواً فوق قبو ، بل منها ما كان يتألف من ثلاث أو أربع أقباء . يعلو أحدها الآخر (صورة ٢) .



(شكل ٣) قبو مدرج من اللبن

وقد اضطر المصريون منذ بداية الأسرات على الأقل إلى استيراد أخشاب الأرز والصنوبر والسرو من سورية ولبنان . على أن ذلك

11. Junker, Giza V, S. ١٥ ff., Abb. 2, 3, Taf. III b.

كان بطبيعة الحال في حدود معينة ، على أنه كان له أثر كبير في تطور الملاحة المصرية . وساعد الخشب بغير شك على استقامة السطوح في العمارة المصرية ، وإن كان من القاعات ما ظل يسقف بقبو من اللبن . وأقدم ما سجله التاريخ عن استيراد الخشب أن سنفرو أرسل إلى شواطئ شرق البحر الأبيض المتوسط أربعين سفينة لجلب الأخشاب منها ، وهي أول بعثة بحرية معروفة^(١) .

وقد شغف المصريون بالخلود فما يعرف من شعوب العالم من تحدث مثلهم عن ملايين السنين وعن الأبدية . وفي كفاحهم ضد الفناء وجدوا في أحجار الصحراء^(٢) ما يتسق وما صبوإ إليه من أهداف ، فاستغلوها أكبر استغلال . وكان الملوك يوفدون البعثات إلى أسوان وأماكن مختلفة في الصحراء الشرقية لجلب الأحجار المختلفة اللازمة للأهرامات والمعابد والأبواب الوهمية والمسلات والنواويس والتماثيل والتوابيت وغيرها . بما كفل لمنشآتهم البقاء آلاف السنين ، وميز العمارة المصرية على عمارة البلاد الأخرى وخاصة عمارة بابل وأشور ، حتى ليقال بحق أن مصر وطن البناء بالحجر .

وكان الحجر الجيري حجر البناء الرئيسي في الدولة القديمة ؛ وهو من الأحجار الرخوة ، ويتوفر بكثرة في الهضاب التي تكتنف وادى النيل مباشرة في الشرق والغرب من إسنا إلى القاهرة . ومنه نوع جيد يمتاز بصلابته ودقة حبيباته في طرة والمعصرة جنوبي القاهرة بإزاء منف ، وفي الجبلين جنوب أرمنت بقليل . ولجودته كانت تكسب به الأهرامات والمصاطب الكبيرة ، وتبنى به الدهاليز والقاعات وخاصة ما كانت جدرانها تنقش بالصور . بيد أن أطول مسافة يمكن تسقيفها بالحجر الجيري لاتزيد على ثلاثة أمتار ، لذلك

H. Schaefer, Ein Bruchstück altaegyptischer Annalen, S. 30.

(١)

K. Sethe, Die Bau- und Denkmalsteine der Alten Ägypter und ihre Namen ; (٢)

A. Lucas, op. cit., p. 64 ff.

كانت أكثر القاعات في الدولة القديمة ضيقة ؛ على أن من الأبهاء في بعض المعابد والمقابر ما أمكن تسقيفه بأحجار جيرية تعتمد على أعتاب فوق صف أو صفين من الأعمدة أو الأساطين (شكل ١٣١ وصوره ٥٣). كذلك ساعد الحجر أيضاً على استقامة السطوح ؛ بيد أن من سقفوف بعض غرف الدفن العريضة وما يتصل بها من ردهات ما هو أحذب . يتكون من أحجار مائلة يعتمد طرف أحدها على طرف الآخر في شكل مثلث مما ساعد على توزيع ثقل الجزء العلوي من البناء (شكل ١٢٨ و ١٣٧) (١) ؛ ويزيد في قوة هذا الطراز من السقوف أن يكون من طبقتين أو ثلاث كل منها تعلو الأخرى (٢). ومن السقوف ما كان يبنى من حجر الجير في شكل عقد مدرج على طريقة بعض الأقباء من اللبن (صورة ٥١) (٣). ومن هذه السقوف بنوعها ، الأحذب والقبو المدرج ما كان ينحت سطحه الأسفل في هيئة قبو كاذب (صورة ١٩ و ٢٨) (٤). وقد ظل المصريون يستخدمون حجر الجير في بناء المعابد والمقابر حتى أواسط الأسرة الثامنة عشرة ؛ ثم بعد ذلك في حدود ضيقة . وكان الكتبة يسجلون على الأحجار بعد قطعها في محاجرها أسماء فرق الحجارين الذين قطعوها وتاريخ قطعها وأجزاء البناء التي سبنت في غير ذلك من تفاصيل .

وكان الملائط في المباني من الحجر من الجبس . ولا يعرف أن المصريين قد استخدموا الجير ملاطاً قبل العهد اليوناني وذلك رغم أن الحجر الجيري متوفر في مصر . أكثر من الجبس . وأسهل منالاً ، ولعل ذلك يرجع إلى قلة الوقود في مصر . إذ يحتاج حرق الجير إلى درجة حرارة أعلى كثيراً من حرق الجبس . وأنه ليصعب علينا الآن أن نتصور إمكان البناء بغير ملاط يربط بين الأحجار . ذلك لأننا تعودنا البناء بأحجار صغيرة يقتضى تماسكها ملاطاً بينها .

(٢) انظر صفحة ٣١١

(١) انظر صفحة ٣٠٨ ، ٣٠٩ ، ٣١٠

(٤) انظر صفحة ١٩١ ، ٢٢٢

(٣) انظر صفحة ٢٩٩ ، ٣٠٩

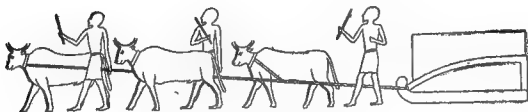
ومع ذلك لم يكن الغرض من ملاط الجبس في المباني الحجرية التي شيدها المصريون بكتل كبيرة من الحجر ربط الأحجار بعضها ببعض لأن في ثقل الأحجار ما يغني عن ذلك ، وإنما كان ملء الفجوات الدقيقة في السطوح العليا للأحجار التي تحمل أثقالاً كبيرة في جدران عالية ، ولتوزيع ما يقع عليها من ثقل مما جنبها التشقق وكفل لها كمال التصاق الأحجار بعضها ببعض . وربما كان الغرض منه أيضاً تيسير تحريك الأحجار الثقيلة ووضعها في مكانها من البناء بدقة ، بما كان يقي في ذات الوقت حوافها وحواف الأحجار المجاورة من التلف في وقت لم تكن تستخدم فيه بكرات أو رافعات . ولتحقيق ذلك كله كان ملاط الجبس يستخدم سائلاً بدرجة كبيرة حتى أنه عند جفافه لم يكن يتجاوز أن يكون أكثر من طبقة رقيقة . وكانت الجدران والسقوف تطلّى بطلاء الجبس أيضاً ؛ وكان هذا الطلاء يستخدم كذلك في علاج العيوب في الجدران وفي تسوية سطوحها قبل نقش الصور والمناظر فيها .

وكانت الأحجار الكبيرة تنقل على زلاقات من خشب ، وقد عثر بالقرب من هرم سنوسرت الثاني في اللاهون وهرم سنوسرت الثالث في دهشور على ما يدل على استخدامها^(١) . ومن النصوص ما يدل على أن أحمر الأول افتتح في السنة الثانية والعشرين من حكمه محجراً جديداً في طره للحصول على حجر جيّري أبيض جميل لمعبدى بتاح في منف وأمون في طيبة ؛ وتمثل الصورة المجاورة

(١) Petrie, Brunton and Murray, Labun II, p. 12 ; De Morgan, Fouilles à Dahchour, Mars-Juin 1894, pp. 82-83 (Cairo Museum 5460).

على زلاقات ، ومما حفظ من صور الدولة الوسطى ما يمثل نقل تمثال من المرمر المصري لأحد حكام الإقليم على زلاطة فوق براطيم من الخشب ، يشدها مائة واثنا عشر رجلاً يصب رجلاً آخر ماء على براطيم الخشب ليقلل من حرارة الاحتكاك بالأرض . وكانت تستخدم مع الزلاقات في بعض الأحيان دافقين من خشب ، على أنه لم يبق إلا على أطلّة قليلة منها . ولا يخفى هذا أن المصريين لم يستخدموا الصبغة ، فمن مناظر الأسرة الخامسة ما يمثل ملكاً مركباً على جبل ، على أنهم لم يستخدموها في نقل الأحجار .

للنص ثلاثة أزواج من الثيران تجرز لاقة محملة بالحجر . ويسوقها ثلاثة أسويون (شكل ٤) .



(شكل ٤) زلاقة من بداية الأسرة الثامنة عشرة

ومن المعابد ما كانت تكتسى جدرانها وتسقف قاعاته بحجر الجرانيت ، وتنحت منه أعمدته أو أساطينه وعتبه وأطر أبوابه . وكان يؤتى به من أسوان وخاصة من جزيرة الفنتين ؛ ومنه الأحمر الوردى والأشهب والأسود . ومن نقوش الملك أوناس ما يمثل نقل أساطين وكرانش من جرانيت أحمر لمعبدى هرمه (١) . بيد أن صعوبة تسوية سطوح الجرانيت لم تشجع كثيراً على استخدامه في نطاق واسع . وإن كانت الدولة القديمة أكثر العهود التي استخدم فيها الجرانيت في المعابد والأهرامات وخاصة للمتاريس وتسقيف القاعات التي يزيد بحرهما على ثلاثة أمتار . وكانت تنحت منه أيضاً الأبواب الوهمية والتماثيل والمسلات والنواويس والتوابيت وغيرها .

ولما كان من الممكن اتخاذ أحجار طويلة من الحجر الرملي . فقد يسر ذلك في الدولة الحديثة تسقيف مساحات عريضة . وإقامة قاعات . وأبهاء واسعة . ومباني ضخمة . مما كان له أثر واضح في العمارة المصرية . ومن أمثلة ذلك في معبد الكرنك صحن بهو الأساطين العظيم ، الذي يبلغ عرضه تسعة أمتار (شكل ٨٣) .

١) Hassan, Excavations at Saqqara 1937-38, Annales du Service des Antiquités, 38 (1938), 519.

ويتوفر الحجر الرملى فى التلال الممتدة من وادى حلفا إلى كلابشة فى بلاد النوبة ثم من أسوان إلى إسنا ؛ وكانت أهم محاجرهم فى جبل السلسلة، شمالى أسوان بنحو ٧٠ كيلو مترا وذلك بين إدفو وكوم أمبو. وقد استخدمه المصريون فى البناء على مدى واسع منذ أواسط الأسرة الثانية عشرة حتى العهد الرومانى ، وذلك فى معابد الأقصر والكرنك والرمسيوم ومدينة حابو وغيرها ، كما صنعوا منه أيضاً التوابيت والتماثيل والنصب .

وكان حجر الكورتزيت أحد الأحجار الجميلة التى استخدمها المصريون^(١) ؛ وهو حجر رملى صلد متبلور ذو لون يميل للأحمر ، ويوجد فى الجبل الأحمر شمال شرق القاهرة بنحو عشرة كيلو مترات ، وفى الجبلين ، وقد صنعوا منه عتب بعض الأبواب ، ونحتوا منه بعض غرف الدفن ومن ذلك غرفة دفن الملك امنمحات الثالث^(٢) ، كما صنعوا منه بعض التوابيت والتماثيل .

وساعد فى البناء كذلك المرمر المصرى (الكلسيت) ؛ وهو من الأحجار الرخوة ذات اللون الأبيض أو الأبيض الضارب للصفرة ، ويشبه المرمر ولكنه يختلف عنه فى تركيبه ؛ ويتميز بدقة حبيباته وصلابته للصقل الجيد . ويوجد فى مصر فى أماكن من الصحراء الشرقية وخاصة بالقرب من حلوان^(٣) ، وفى جنوب شرق العارنة . وقد استخدمه المصريون فى رصف أرض بعض المعابد وتكسية بعض الحدران وفى بناء بعض الخواصق والمقصورات ، وصنعوا منه مؤائد للقربان ونواويس وأوانى وتماثيل وتوابيت .

ومن الأحجار المساعدة أيضاً حجر البازلت ، وهو حجر صلد أسود أو أشهب قاتم ؛ وكان يستخدم فى رصف أرض بعض المعابد

(١) سباه المصريون الحجر المجيب انظر K. Sethe, Die Bau- und Denkmalsteine..., S. 28.

(٢) انظر صفحة ٣٨١

(٣) F. Petrie and E. Mackay, Heliopolis, Kafr Ammar and Shurafa, pp. 38-39.

وفى بناء سافلات الحدران . ويظن ان مصدره جبل القطرانى فى الفيوم^(١) ، بيد أنه يوجد كذلك فى أبو زعبل وفى شمال غربى أهرامات الحيزة .

وكان قطع الأحجار فى المحاجر واستخدامها فى البناء تقوم به الدولة حتى العصور المتأخرة على الأقل ؛ ومن شأن الأعمال الحكومية أن تلتزم أشكالاً وأساليب ثابتة . مما كان له أثره بصفة عامة فى العبارة المصرية .

ويتميز المصريون بأنهم أقاموا أضخم الأعمال بأبسط الوسائل والأدوات مما يصعب تصويره فى عصر الآلة فى الوقت الحاضر ، حتى لقد ذهب الظن إلى أنهم استخدموا آلات من الصلب فى قطع أحجار الجرانيت . وأن التآكسد قد أتلف هذه الآلات بعد قرون قليلة فلم يبق منها شيء . وينقص هذا ما عثر عليه من أمثلة كثيرة من آلات النحاس ، فلو أن المصريين استخدموا أدوات من الصلب لبقى منها بعض أمثلة بفضل جفاف مناخ مصر وقربة الصحراء ، أو لدلت عليها آثارها فى المعابد والمقابر^(٢) .

وقد قيل أيضاً إنهم عرفوا كيف يلينون الجرانيت بوسائل كهاوية قبل استخدام الأزميل فيه . على أنه لاشك فى أنهم أفادوا خبرة كبيرة فى نحت الحجر الرخو والصلد على حد سواء وذلك فيما أخرجوا من أعداد لا تحصى من الأواني الحميلة من مختلف الأحجار فى عصور ما قبل الأسرات وبداية الأسرات . ومن حفر المقابر فى الصخر فى منطقة منف .

وكانت الأحجار الرخوة . وهى الحجر الجيرى والرملى والمرمر المصرى . تفصل فى محاجرها بحفر أخاديد من فوقها ومن حولها

Caton Thompson, 'The Desert Papyri', 1934, I, 136.

A. Lucas, op. cit., p. 269.

(١)

(٢)

وذلك بأزاميل من حجر أو نحاس حتى الدولة الوسطى ، ثم من نحاس أو برنز حتى انتشار استخدام الحديد في صناعة الآلات منذ بداية القرن السابع قبل الميلاد . وليس من شك في أن ازدياد استخدام النحاس في صناعة الآلات في بداية الأسرات وصناعتها من البرنز منذ الدولة الوسطى قد يسر قطع الأحجار وقيام العمارة الحجرية وازدهارها . وكان يدق على الأزاميل بمداق من خشب أو حجر . وكانت الأحجار الكبيرة تفصل من أسفل بأسافين من خشب تبل بالماء كي تتمدد فينشق الحجر ؛ أما الأحجار الصغيرة فكانت تفصل بأسافين يدق عليها . وفي العصور المتأخرة كانت الأسافين تتخذ من حديد^(١) .

ويغلب على الظن أن كتل الجرانيت كانت تتخذ بادیء الأمر من جلاميد الصخر التي فصلتها العوامل الطبيعية . ومهما يكن من أمر فقد أصبحت الأحجار الصلدة ومنها حجر الجرانيت والكوثرزيت تقطع بأسافين من خشب يبل ، أو بدقها بكرات من الدولريت ، وهو حجر صلد مائل للأخضرار يوجد في بعض وديان الصحراء الشرقية بين النيل والبحر الأحمر . على أن الأسافين لم تكن تستخدم في قطع المسلات ، وذلك لما تحدثه من ضغوط غير متساوية لا تقوى المسلات على تحملها لقلة سمكها وطولها ، لذلك كانت تفصل من جوانبها ومن أسفلها بطريق الدق^(٢) .

وهكذا لم تكن أدوات المصريين وآلاتهم لتعدو أدوات من حجر ونحاس وبرنز وخشب ، وذلك على الرغم من رخاوة النحاس الذي قد يفيد الطرق والتسخين في تقسيته ، ولكن الطرق مع ذلك يجعل حواف الآلات سريعة القضم ، لذلك قيل أنه كانت للمصريين

S. Clarke, R. Engelbach, *Ancient Egyptian Masonry*, p. 11 ff.

(١)

R. Engelbach, *The Problem of the Obelisks* ; S. Clarke, R. Engelbach, *op. cit.*, p. 27.

(٢)

طريقة خاصة في تقسية النحاس اندثرت باستخدام الحديد في العصور المتأخرة^(١) ؛ على أن من الكيماويين من أنكر ذلك وعده من قبيل الأساطير^(٢) .

ومهما يكن من أمر فإننا لانملك ألا أن نحني رءوسنا لإجلالا وتقديرا أمام تلك المنشآت الماردة التي أقامها المصريون ، خاصة إذا علمنا أنهم لم يستخدموا فيها غير عتل وزلاقات وجسور ، وأن من عاثرهم مابلغ فيه دقة التحام الأحجار بعضها ببعض غاية لاتفوقها غاية في أحجار منها مايزن خمسة عشر طنا ، وكان ذلك في عهد خوفو في أوائل القرن الخامس والعشرين قبل الميلاد^(٣) . ولئن كانت عاثرهم بعد ذلك لم تبلغ هذه الغاية من دقة البنيان ، أو أنها لم تخل من عيوب ، منها ضعف الأساس وضعف الجدران السمبكية ، في الوقت الذي أقاموا فيه المسلات ، فلا بد أن كان لذلك أسبابه ، التي قد يكون منها كثرة البناء والحرص على إنجازها في وقت قصير . وما ينبغي أن ننسى مع ذلك أن مستوى ماء النيل قد كان منخفضاً ، فلم يكن للمياه الباطنية أثرها السيئ . فضلا عن قلة سقوط المطر إذ ذاك . ومهما يكن من شيء فإن النصوص لتدل على أن أعدادا غفيرة من الرجال كانت تعمل في قطع الأحجار ونقلها وفي أعمال البناء . وكان العمل يجري في اتساق ونظام دقيق وربما على نغم الناي في بعض الأحيان على الأقل .

وقد لازمت البناء بأعواد النبات والبناء بالابن منذ عصور ما قبل الأسرات أشكال وخصائص اقتضتها طبيعة كل منهما ، ومن ثم وجدت سبيلها إلى الممارسة في الحجر لما اكتسبت من قداسة . ولما كانت تكنى عنه من معان ورموز ؛ وقد توارثها المصريون جيلا

S. Clarke and R. Engelbach, op. cit., p. 25.

(١)

A. Lucas, op. cit., p. 264

(٢)

(٣) انظر صفحة ٣١٠-٣١١

عن جيل بحكم ما جبلوا عليه من استمساك بتقاليدهم القديمة . ومن ذلك الخيزرانة والكورنيش المصرى (شكل ١١٤ وصورة ٢١) . أما الخيزرانة فهي بروز لإسطواني يحف بجلدران المعابد والهياكل والأبواب وبأعلاها ؛ وكانت تمثل عليها خطوط متعارضة ومائلة تمثل الأربطة ، إذ ترجع فى أصلها إلى حزم من أعواد النبات ، كانت تقوى بها أركان الأكواخ وأعالها . وأما الكورنيش المصرى فيتوج جدران المعابد فوق الخيزرانة ؛ وأسفله مستو حتى ليعتبر امتدادا لأعلى الجدار ، ثم لا يلبث أن ينحنى إلى أمام فى انحناء رشيق يشبه الانحناء بين رأس الإنسان ورقبته ؛ وينتهى فى أعلاه بشرط مستو . وبحلى الجزء المنحنى ما يبدو أنه يمثل سعف النخل بلون أخضر أو أزرق أو أحمر أو بالألوان الثلاثة معاً . ولذلك يظن أن العنصر الأصلي فى الخيزرانة والكورنيش المصرى كان جريد النخل^(١) ، وخاصة لما يمتاز به من مرونة وصلابة معاً . على أن من الأثرين من يرى أنه كان غصون بردى أو مزار أو غاب ، على زعم أن جريد النخل إذا ثبت قائماً لا يكون لأعاليه الشكل المنتظم والمنحنى الذى للكورنيش المصرى ، وإنما ينحنى بعضه إلى خارج وبعضه إلى داخل ، بينما يظل معظمه مستقيماً بدرجة كبيرة أو صغيرة^(٢) . وينقص ذلك أن الجريد إذا نظم بحيث يكون باطنه إلى داخل وظاهره إلى خارج وفق طبيعته من فوق أشجار النخيل فإنه ينحنى إلى الخارج ، هذا فضلاً عما يعرف عن المصرى القديم من ميل شديد للترتيب والتنظيم ، كما أنه لا يخفى أن الجريد لا يستقيم له عود .

والخيزرانة والكورنيش المصرى من أبرز ملامح العمارة المصرية ؛ وقد كانت للأولى فائدتها وللثانى حتميته فى المنشآت من أعواد النبات ؛ أما فى العمارة الحجرية فقد أصبحت من عناصر الزخرفة

F. Petrie, Arts and Crafts, p. 69 ; Clarke and Engelbach, op. cit., p. 6.

(١)

A. Badawi, Le dessin architectural chez les Anciens Égyptiens, p. 35.

(٢)

التقليدية ، تحلى بهما الجدران الخارجية الهامة والأبواب لما آتسبه فيها المصرى القديم من رشاقة وجمال ، ولما كانا يكتبيان عنه من معنى ؛ وأنهما فى الحق ليلتسقا وخطوط العمارة المصرية وجلالها أجمل اتساق . وكانت تحلى بهما أيضاً النصب والنواويس وغيرها . وكان أقدم ما عرف من أمثلتهما قبل الكشف عن مباني زوسر فى صفارة فى تابوت منقرع الذى غرق فى خليج بسكاي أثناء نقله إلى إنجلترا (شكل ٢٠٤) . على أن من مباني زوسر ما كانت تحليه الحيزانة والكورنيش المصرى (شكل ١١٤) ؛ ويتميز فيها الكورنيش باستقامة خطوطه ويرجع ذلك فيما يرجع إلى بداية تقليده فى الحجر .

ومنذ الأسرة الرابعة على الأقل استخدم البناء المصرى الأعمدة المربعة ، كل عمود من كتلة واحدة ضخمة من الحجر ، بما يسر إقامة أبهاء واسعة سقوفها بلاطات كبيرة من الحجر يحملها عتب ضخمة فوق صف أو أكثر من الأعمدة . والعتب عنصر معمارى هام يربط أعلى الأعمدة بما يزيد فى متانة البنيان ، ويفيد فى نفس الوقت فى حمل أحجار السقف الكبيرة ، ويعتبر فاصلاً بين الأجزاء العمودية فى البناء والأجزاء الأفقية . وليس يخلو من طرافة أن من الأشخاص فى الدولة الوسطى من كان ينعت نفسه بأنه « عمود السامق فى إقليم طيبة » أو « عمود بلدته » أو « عمود مصر العليا » أو « عمود أسرته » (١) . ويظن أن العمود يرجع فى أصله إلى الأعمدة أو الدعام التى كانت تترك فى الصخر قائمة فى المحاجر والمقابر الصخرية ليعتمد عليها السقف ؛ بيد أنه لايتحتم ذلك . إذ قد يؤدى إليه استخدام الأحجار الضخمة فى البناء والرغبة فى متانة المبنى واتساعه (٢) .

H. Grapow, Die bildlichen Ausdrücke des Aegyptischen, S. 164.

(١)

(٢) يلعب شكوى إلى أن العمود مشتق مباشرة من عصابات الأبواب فى الجدار من الحجر فى الأبواب

المتقاربة ، وأنه نتيجة استخدام الحجر لأول مرة فى البناء G. Jéquier, Manuel d'archéologie égyptienne, p. 151 E. ويضيف هذا أن العمود لم يظهر فى جارة زوسر فى صفارة وأن الأساطين هى التى ظهرت فيها أولاً وإن لم تكن قد استقلت بنفسها بعد . عن الأساطين انظر ملحوظة ٢ صفحة ٩٣

ومن أبرز مميزات العمارة المصرية ومفاخرها الأساطين النباتية ؛ وهي تتميز على الأعمدة بأنافة أشكالها وطراوتها ، فضلاً عن أنها تضمني على البناء حياة وجالا . ومن الباحثين من ذهب إلى أنها من ابتداء المصريين أنشأوها لإنشاء وحاكوا بها النبات مباشرة (١) ، أى أنها كانت وليدة فكرة لم يسبقها تمهيد يؤدي إليها ، وهو مالا يتفق وما يعرف عن المصريين ، ويدل عليه كثير من العناصر المعمارية . وما من ريب في أنها ترجع في أصولها الأولى إلى أزمة قديمة عندما كان السكان الأولون يدعمون عروش أكواخهم بحزم من أعواد النبات أو بفروع الشجر أو جذوعه . ويغلب على الظن أن منها ما كان يحل في أعلاه بزهور أو أوراق الشجر وبخاصة في الأعياد والحفلات الدينية ، ثم لم يلبث أن غدا ذلك تقليداً مرجعاً (٢) .

ولابد أنه كان لاختيار البردى واللوطس والتخيل لتحلية أعلى الأساطين أسباب معينة ، لكثرتها إذ ذاك بين نباتات مصر ، أو لأن المصريين أعجبوا بها أكثر من غيرها لجمال تكوينها وحسن أشكالها ، أو لأن منها ما كانوا يجنون منه فوائد هامة ، أو لأنها كانت تكنى عندهم عن معان تخفى علينا الآن . وقد يؤدي ذلك أن البردى كان رمز الشمال ، وأن الإله الشمس تجل في بدء الخليقة على زهرة لوطس . وفي أوائل عهد الأسرات على الأكثر كان من الأساطين في المعابد والقصور ما ينحت من خشب على هيئة الدعائم الأولى ، ومنها ما كانت أعاليه تنحت في صورة زهرة ، فكانت بذلك الأساطين الأولى ذات التيجان النباتية المنحوتة . وقد ظلت أساطين

L. Borchardt, Die Aegyptische Pflanzensculen.

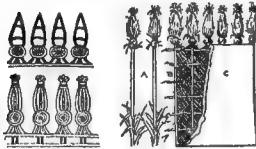
(١)

Foucart, Histoire de l'ordre lotiforme, p. 57 ff. ; S. Clarke, R. Engelbach, op. (٢)

6. cit. p. ١٥٢-١٥١ ، انظر أيضاً صفحة ٦٤

المظلات الخفيفة في الحدائق والحقول تنحت من الخشب . (١)
ومنذ الدولة القديمة كانت معظم أساطين المعابد تنحت من الحجر
وأهمها أساطين نخيلية وبردية ولوطسية (شكل ١٤١ و ١٤٢
وصورة ٥٧) .

ومن آثار البناء بأعواد النبات كذلك تسقيف بعض المباني في
الأسرتين الثالثة والرابعة بأحجار نحيتة ، سطوحها السفلى في شكل
أنصاف أساطين ومدهونة بلون أحمر تمثيلاً للجنوع النخل التي كانت
تسقف بها المباني من اللبن (صورة ٤٢) . ومنها الشرف في أعلى
الجدران من اللبن أو الحجر ، التي يظن أنها ترجع إلى ثني أطراف
أعواد النبات وعقدتها في شكل أنصاف دوائر (شكل ١٣ و ١٤) .
ويغلب على الظن أن منها أيضاً عنصرين من عناصر الزخرفة الهامة
في العمارة المصرية في كافة عصورها ، ويرجع أحدهما إلى عقد الأطراف
العليا لأغصان البردي على شكل خاص (شكل ٥) (٢) ؛ ويرجع



الآخر فيما يبدو إلى حزم
أعلى البردي بعدد من
الأربطة ، ويسمى في بعض
الأحيان بعمود أوزيريس
(صورة ٤٤) . وقد اتخذت

منهما الكتابة الهيروغليفية
علامتين من علاماتها ، تعني
إحدهما « زخرف » ، وترمز الثانية إلى معنى اللوام .

وساعد النيل ، وقد كان أهم وسائل المواصلات في مصر وخاصة

١- Klebs, Die Reliefs des alten Reiches, Abb. 53 ; J. Capart, Egyptian Art, (١)
tr. from the French by W.R. Dawson, pls. XXXVII and XXXVIII.

٢- Petrie, Egyptian Decorative Art, p. 101 ; G. Jéquier, Manuel d'archéo-
logie égyptienne, p. 100 et seq.

في زمن الفيضان ، على نقل الأحجار من المحاجر إلى مناطق البناء منذ الأسرة الأولى . ومنذ عصور ما قبل التاريخ كان المصريون يبنون المراكب الكبيرة ومع الزمن تقدموا كثيرا في بنائها بما جرى ازدياد الطلب على الأحجار الضخمة (١) . ومن أقدم ما سجله التاريخ أن سفرو بنى مركباً طولها مائة ذراع أى ما يزيد على ٥١ متراً ، وقد جلب من لبنان خشب الأرز على أربعين مركباً ، ولا بد أنها كانت مراكب بحرية . وذكر أوفى من الأسرة السادسة أنه بنى في سبعة عشر يوماً سفينة من خشب السنت لنقل الأحجار طولها ستون ذراعاً وعرضها ثلاثون أى أكثر من ثلاثين متراً طولاً وخمسة عشر متراً عرضاً (٢) . وسجل انبى ، مهندس تحوتس الأول ، أنه نقل المثلثين اللتين أشرف على إقامتهما في الكرنك في مركب طولها ١٢٠ ذراعاً (٦٣ متراً) وعرضها ٤٠ ذراعاً (٢١ متراً) (٣) . ومن السفن ما كان يزيد طوله على ثمانين متراً ؛ ومنها ما كان يستطيع نقل مازنته ألف طن على الأقل من أسوان إلى الأقصر سواء كان ذلك كتلة واحدة أو عددا من الكتل .

ولم يدخر المصريون وسعاً في إعداد الطرق من المحاجر إلى النيل (٤) ، ومن النيل إلى مناطق العمل ؛ وحيثما كان يصعب ذلك في الصحراء في كثير من الأحيان ، كانت تبنى جسور كبيرة في الوهاد والمنخفضات حيث كانت الأحجار تنقل على زلاقات من خشب يجرها الرجال أو الثيران (شكل ٤) (٥) . وكان للعقائد الدينية والجنائزية أثرها الواضح كذلك في بناء المعابد

C. Boreux, *Etude de nautique égyptienne*.

J.H. Breasted, *Ancient Records of Egypt*, vol. I, 323.

(١)

(٢)

(٣) نفس المرجع ، الجزء الثاني فقرة ١٠٥

Caton Thompson, *In Antiquity* I, 1927, pp. 329, 338-9, pls. VII and VIII ; (٤)

P. Tilmme, *Tel el Amarna in 1911*, pp. 37, 43 ; Clarke and Engelbach, *op. cit.*, p. 23.

Annales de Service des Antiquités, XI, 263.

(٥)

والمقابر ؛ فقد كان المصريون من أشد الأمم تديناً وأكثرهم اهتماماً بالحياة الثانية ، وأعظمهم رعاية لموتاهم ، وأحفظهم على تقاليدهم . وقد أقاموا لأنفسهم المعابد الضخمة في كل مكان ، وابتنوا المقابر الكبيرة ، وأودعوا فيها غالى الرياش . وفي مطلع العصر التاريخي اقترن توحيد القطرين بضم تقاليدهما السياسية معاً ، ولابد أن صاحب ذلك أيضاً ضم تقاليدهما الدينية والجنائزية ، وأن ذلك كان له أثره في عمارة المعابد والمقابر . وكانت معابد الآلهة والمعابد الجنائزية مسرحاً لمناسك وشعائر أكثر أيام السنة مما كان له أثره بطبيعة الحال في تخطيطها وإن خفيت تفاصيل ذلك عنا الآن . وما من ريب في أن عبادة الشمس وعقيدة أوزيريس كان لهما صداهما كذلك . وإن تكرار المشكاوات في السطوح الخارجية لجدران المقابر في بداية عهد الأسرات (شكل ١٠٦ وصورة ٣٩) ، واتجاه مدخل الأهرامات في الدولة القديمة نحو الشمال^(١) ، ووقوع معابد الأهرامات في الشرق منها^(٢) ، ومواجهة الأبواب الوهمية للشرق^(٣) ، وتدرج ارتفاع أرض المعبد ، وتدرج انخفاض سقفه^(٤) قد كان بغير شك مما قضت به العقائد والتصورات الدينية والجنائزية .

ثم ألم يكن الاهتمام البالغ بوقاية الحثثة والعمل على صيانة ما كان يودع معها من ذخائر من أن تمتد إليها يد العبث من بين الأسباب الهامة في تطور المقبرة ، وفي نشأة الشكل الهرمي في الدولة القديمة ، وفيما ابتدعه البناء من حيل في إخفاء غرفة الدفن في الدولة الوسطى . وفي فصل المقبرة الملكية عن المعبد الجنائزي في الدولة الحديثة ؟ وليس ننكر أن بين طراز كل بناء والغرض منه صلة واضحة ، وأن البناء الموهوب هو الذى يوفق بينهما في مخطط متسق . وقد وفرت المعابد

(١) انظر صفحة ٢٩٩ ، ٣٠٨ ، ٣٢٨ ، ٣٣٥ ، ٣٤٠

(٢) انظر صفحة ٣٠١ ، ٣٠٢ ، ٣١٩ ، ٣٢٦ ، ٣٤٣

(٣) انظر صفحة ٢٨٨ ، ٢٧١ - ٢٧٢ (٤) انظر صفحة ١٩٧

والمقابر المصرية الأماكن المناسبة لأداء المناسك والشعائر المختلفة في مخطط موحد متكامل حقق ما كان يقصد إليه منها .

وقد مرت مصر في تاريخها القديم بظروف سياسية وتاريخية مختلفة ، صاحبها أحوال اقتصادية وعمرانية متباينة ، كان لها في جملة وتفصيلها آثار عميقة في الفنون المصرية ومنها العمارة . وقد كانت الفنون المختلفة تزدهر وتبلغ غاية تطورها في عهود الحكم المستتب والإدارة العادلة ، وتضمحل ولايقوم لها شأن في عهد الاضمحلال والضعف السياسي . من ذلك ما كان لتوحيد القطرين في فجر عهد الأسرات من أثر بالغ في قيام حكم قوى وإدارة منظمة ساعدا على تطور الكتابة الهيروغليفية وازدهار الفنون والصناعات وخلق ملامح العمارة المصرية وطابعها العام . وضخامة البناء وبساطته معاً في الأسرة الرابعة ، وتواضع منشآت الدولة الوسطى في أحجامها وموادها ، ورشاقة مباني الأسرة الثامنة عشرة وأناقتها ، وضخامة البناء في عهد الرعامسة لم يكن ليتأتى لو لم ينسق وروح كل عصر وأهدافه وظروفه الاقتصادية والسياسية . وقد كان للعاصمة في العهود المزدهرة أثرها الواضح في ابتداع الأساليب والطرز الفنية ، ومنها كانت تجد سبيلها في سهولة إلى عواصم الأقاليم . على أنه كان لذلك أثره السلبي من جهة أخرى ، فلم ينتج للأقاليم أن تكون لها خصائص مميزة في الفنون المختلفة ومنها العمارة ، مما كان يعين على تنوع الطرز واختلاف الوسائل والأساليب .

وكان لأشخاص الملوك أثرهم في منشآتهم الخاصة وفي معابد الآلهة في مختلف البلاد ، وكانت تدين لهم بوجودها وما يقفونه عليها من موارد . فقد كانت الآلهة تمنح الملك السلطان والنصر ، وكان عليه لقاء ذلك أن ينشئ لها المعابد ويقم فيها التماثيل ويزودها بأدوات العبادة ويرتب لها الكهنة ويقف عليها الأملاك ويمنحها الهدايا والعطايا . وكان يستعين في هذا كله بمنتجات أملاكه ومصنوعات مصانعه

وما يحصل عليه من جزى وغنائم . وكان كلما عظم انتصار الملك وجب عليه أن يعبر عن شكره للآلهة بالهدايا العظيمة والأعياد الكبيرة بما يكفل دوام رضاها عنه . يضاف إلى ذلك أن الملوك كانوا يعتقدون أنهم من نسل الآلهة وأن مصيرهم إليها ، فلم يكونوا يدخرون وسعاً في كسب رضاها ، وهو ما تنطق عنه عديد النصوص والوثائق .

ولم يقتصر أثر الملوك على كثرة المنشآت وتوفير أسبابها بتحسين مرافق البلاد ، وتنظيم مواردها ، وتدعيم أسباب الرخاء بين طبقات الشعب ، وتوفير الفنانين والأيدى العاملة ، وإنما كان يتعداه إلى طراز البناء وفخامته أيضاً ، إذ كان الملوك أقدر من الأفراد على تحقيق ما يريدون من بناء . ومنهم من لم ين عن تحسين مباني الآلهة والموتى وتجميلها . ومن الحيوانات ما بنى على طراز موحد متسق ، يدل على إرادة إنشائية واحدة ، لا يمكن أن تكون غير إرادة ملك قوى ذي سلطان واسع (١) . ولم يكن ليتيسر للطراز البناء في الأسرة الرابعة من قوة وجلال لولم يكن يعتمد على شخصيات ملكية عظيمة ؛ ولم تكن مباني رمسيس الثاني لتتسم بالضخامة التي تفوق حد التصور الإنساني ما لم يكن من ورائها ملك طموح لاحد لطموحه . ومن الملوك من لم يفته أن يتفقد بنفسه العمل فيما أنشأ من منشآت هامة (٢) ، ومنهم من كان يكلف عماله بصنع بعض الأجزاء المعيارية كالأبواب الوهمية ليهديها للمخلصين في خدمته يقيمونها في قبورهم ؛ ومنهم من كان يشرف أيضاً بنفسه على صنعها . وإنا لنقرأ في النصوص المصرية القديمة أن ساحورع أمر بقطع حجرين ونقلهما إلى القصر الملكي

(١) انظر صفحة ٣٢٣ ، ٣٦٣ - ٣٦٤

(٢) من نقوش مقبرة دجنن في الجيزة ما يدل على أن الملك منقرع كان يشرف على العمل في هرمه . H. Brensted, op. cit., vol. I, No. 211. وذكر رجال بلاط رمسيس الثاني في نقوش نصب كوبران أنه ما من أثر أثيم في صباه إلا وقد أشرف عليه . ولا يكاد يتطرق الشك إلى أنه كان من واجباته إبان اشتراكه في الحكم مع أبيه الإشراف على إقامة المنشآت انظر : K.C. Seele, 'The Coregency of Ramses II and the Date of the Great Hypostyle Hall at Karnak', pp. 27, 33.

لبنقشا ويصورا تحت إشراف رئيس كهنة منف لقبر أحد الأفراد^(١). ونقرأ أيضاً أن من الهدايا الثمينة التي أمرتحتوس الثالث بصنعها لأهدائها إلى معبد أمون رع في الكرنك أو أن رسم تصميمها بنفسه^(٢). وكان الملوك يعتبرون أن من واجهم المحافظة على الأشكال الفنية التقليدية ، ولذلك نرى أن منهم من ينتقل إلى مكتبة المعبد لبحث في سجلاتها عما يجب أن تكون عليه تماثيل الآلهة ، ويأمر بتنفيذ صنعها على نحو ما وجد في الوثائق القديمة^(٣). مثل هؤلاء الملوك لا بد أن عنوا كذلك بطراز ما أنشأوا من معابد ومقابر ، وقد كانوا في الغالب الأعم يؤدون بأنفسهم شعائر تأسيس المعبد وافتتاحه .

وقد شجع كثير من الملوك المهندسين وأمدوهم بما كانوا يستطيعون توفيره من مواد وأدوات . وقد سجل نخبو في قبره في الجزيرة أنه أمضى ست سنوات في الإشراف على العمل في هرم بي الأول ، وأن الملك منحه ذهباً وخبزاً وجمعة بقلدر كبير^(٤) ، وكانت المكافأة بالذهب حلقاً أو سبائك غاية الجزاء لجمال هذا المعدن النفيس وبريقه الذي ينافس بريق الشمس ، ولأنه خالداً لا يصدأ ولا يتلف . ومن الوثائق ما يسجل حديثاً طويلاً خاطب فيه رمسيس الثاني الفنانين والحجارين بما يدل على أنه أنشأ لهم إدارة كبيرة تقوم على توفير ما يحتاجون إليه من طعام وشراب وكساء وعطر^(٥) . وأخناتون مثل قائم على ما كان للملكية من أثر عظيم ، فقد شيد عاصمة جديدة بمعابدها وقصورها وبيوتها ومقابرها في سنين معدودات . ولا بد أن كانت له مطالبه وتوجيهاته الخاصة في طراز قصوره ومعابد معبوده الجديد .

J.H. Breasted, op. cit., vol. I, 239.

(١)

(٢) المرجع نفسه ، الجزء الثاني ، الفقرتان ٥٤٥ و ٧٧٥

(٣) المرجع نفسه ، الجزء الأول ، الفقرات ٧٥٥ - ٧٥٩

D. Dunham, The Biographical Inscription of Nekhebu in Boston and Cairo, J.E.A. 24 (1938), p. x ff.

(٤)

A. Hamadu, A Stele from Manshiyet Es-Sadr, Annales du Service des Antiquités, t. XXXVIII, p. 219 et seq.

(٥)

وكما أن من الملوك من أصلح ما تهدم من مباني أسلافه ، فقد كان من الأمراء وعظماء الأفراد من عمل أيضاً على ترميم آثار آبائهم وأجدادهم . ويعتبر خعمواس بن رمسيس الثاني من أقدم حماة الآثار القديمة ، فقد أصلح مقبرة شيسسكاف وهرم ساحورع ومعبد الشمس للملك نيوسررع وهرم أوناس (١) .

والناس على غرار ملوكهم ، فقد كان أفراد الأسرة المالكة أقدر من غيرهم على محاكاة المباني الملكية ، ثم لا يلبث كبار رجال الدولة أن يتبعوهم . ولاريب فيما كان للمهندسين المصريين ، وخاصة النابهين منهم ، من أثر أيضاً فيما خططوا من منشآت وما أقاموا من مباني من حيث طرازها ودقة بنائها وإحكامها (٢) . وكانوا من أحسن الناس تنظيماً للعمل والأيدى العاملة ؛ وقد وصفت طريقتهم في البناء بأنها ، بالنسبة للأدوات التي كانت لديهم ، كانت أحسن طريقة وأكثرها اقتصاداً . وتكفي الإشارة إلى أن وظيفة « المشرف على جميع الأعمال الملكية » وهي مباني الملك ومنشآته المعمارية في الدولة القديمة ، ووظيفة « المشرف على جميع الأعمال في الكرنك » في الدولة الحديثة كانتا من أسمى وظائف الدولة ، وقد حفظ التاريخ أسماء كثيرين ممن شغلوها ، ومنهم من كانوا أيضاً وزراء ؛ وفي الإمكان في بعض الحالات وإن تكن قليلة جداً التعرف على ما أنشأوا من أعمال .

وأقدمهم جميعاً المحوتب (شكل ٦) ، أول مهندس عظيم في العالم ؛ ومن ألقابه يتضح أنه كان كبير كهنة عين شمس ، وما من شك في أنه كان له أثر كبير في مباني زوسر ، وأنه مهد الطريق لغيره من البنائين الذين أقاموا مجد الدولة القديمة بفضل جهودهم المتواصلة .

(١) H. Drioton et J.P. Lauer, dans Annales de Service des Antiquités égyptiennes, t. X-XVII (1937), p. 201 et seq.

(٢) من كبار البنائين من عمل في الجيش وفي كهنة المنايا ، ولم يكن المصريون يرون في ذلك شيئاً غريباً ، إذ كانوا يعتقدون أنهم يخدمون الآلهة والملوك المرحلين في أي عمل يقومون به .

وقد عرف المصريون فضله في كافة عصورهم ، فاعتبروه في الدولة الوسطى من الحكماء ، وفي الدولة الحديثة حامياً للكتاب ، ثم ألَّهُوه في العصر الصاوي وحسبوه ابناً للإله بتاح ، ونسب إليه مانتو ، الكاهن المصري الذي عاش في القرن الثالث قبل الميلاد ، اختراع البناء بالحجر النحيت . على أننا نعلم أنه لم يكن أول من نحت الحجر للبناء ؛ إلا أنه مع ذلك أول من بنى به بناء ضخماً في مطلع الدولة القديمة ، ابتدع فيه من الأساليب الفنية ما يدين له فن البناء في مصر بالشيء الكثير .



(شكل ٦) أمحوتب

ومهم حميونو ابن أخى الملك خوفو ، الذى يظن أنه أشرف على بناء الهرم الأكبر ، وسنوسرت عنخ من عهد الملك سنوسرت الأول ، وأنيبى من عهد التحامسة^(١) ، وهو الذى حفر قبر نخوتس الأول ، وسنمتو (صورة ٣) ، حظى الملكة حاتشبسوت ، الذى شيد معبدها الجنائزى ، والذى وصف نفسه بأنه أعظم العطاء في كافة البلاد ، وأنه ما من شيء منذ بدء الزمن لا يعلمه^(٢) . وكان منموزى أحد مهندسى الملك نخوتس الثالث ؛ ومن نقوشه على تمثاله نعلم أنه قام بالعمل فيما لا يقل عن عشرين معبداً في الصعيد وفي الوجه البحرى مما يدل على مدى نشاط

(١) ذكر أنبى عن نفسه أن جلالة الملك اختاره مهندساً لأنه كان رجلاً مستقيماً ، ذا قلب رافض ، وثلثين بارحيتين ، ولم يصين عند الكلام عن ثنونه البيت الملكى Urkunden IV, 69

(٢) كان سنمتو من أصل متواضع ويدين بتجاهه فيما يبدو إلى كرامته وقد كسب رضاء الملكة فجعله راجلاً لها وارثة العرش . وعلى غير المعتاد نقش صورته خلف أبواب بعض المقصورات في معبد مليكة الجنائزى ، كما استطاع أن يحفر قبراً له تحت فتاته ، وذكر عن نفسه أنه شيد مباني في الكرنك والأقصر ومعبد موت Urkunden IV, 409

المهندسين المصريين إذ ذاك (١) . وفي عهد الملك أمنحوتب الثالث كان المهندس أمنحوتب بن حابو (صورة ٤) ، الذى عاش نحو ثمانين عاماً ، أبرز الأشخاص وأحظاهم لدى مليكه . وقد افتخر فى نقوشه على أحد تماثيله بأن الملك عينه مشرفاً على جميع الأعمال وأنه لم يقلد عملاً تم من قبل ، وأنه كان يعمل حسب رغبته (٢) . وكافأه الملك بأن سمح له بإقامة معبد له على طراز المعابد الملكية غير بعيد من معبده الجنائزى فى غربى طيبة (شكل ١٩٩) ، ولابد أنه كانت تؤدى له فيه طقوس تشبه ما كان يؤدى للملوك ، وهو أمر فريد فيما نعلم (٣) . وقد عاشت ذكراه قروناً عديدة ، وكان يعد من الحكماء ، وكانت الأقوال المأثورة عنه شائعة فى العهد البطلمى ، ثم ما لبث أن رفعه المصريون إلى مصاف الآلهة .

أجل لم يكن للبناء المصرى فى أغلب الأحيان حرية كبيرة فى أن يستقل بشعوره ووجدانه وتفكيره فى ابتداع طرز معمارية جديدة تختلف كثيراً عما فرضته التقاليد واقتضته العقائد الدينية والجنائزية . وأضفى عليه الزمن قداسة وجلالا ، ذلك لأنه كان على أوثق صلة بالبيئة المصرية وما يسودها من تقاليد وعقائد . فلم يجد ما يدعو إلى أن يغير كثيراً فيما تواترت به الأجيال وحفظته الوثائق وارتضاه المجتمع . ومع ذلك فقد كان للمهندسين المصريين أثرهم فى حدود العقائد والتقاليد السائدة فيما أشرفوا على بنائه ، وإلا لما اختلفت التفاصيل المعمارية وبعض طرز البناء . ويؤيد ذلك أنه ليس من المعابد ما يشبه معبداً آخر تماماً . وقد كانوا يتمتعون بمركز ممتاز

E. Drouin, Fouilles de l'Institut français d'archéologie orientale, IV, 2, p. 55. (١)

K. Sethe, in Aegyptiaca (1896), p. 106 ff. ; J.H. Breasted, op. cit. II, No. 116 ff. (٢)

Lepsius, Denkmäler III, #135 (٣) وعلى غير المعتاد أيضاً له صورة كبيرة فى معابد كينق صولب

وكان ما حفظ من تاسوس . سبر إلى أنه كان فى شكله وفى نقوشه يشبه إلهة الملكة W.R. Dawson Amenophis the Son of Hapw. Aegyptus, anno 7, p. 124.

فى المجتمع المصرى ، حتى إن منهم من كان أكبر كاهن فى البلاد ،
ومنهم من كان من الأسرة المالكة ، ومنهم من كان صديق فرعون
ومستشاره ، ومنهم من كان أقوى شخصية فى الدولة بعد الملك .
وكان المصريون يحلونهم ويعتبرونهم مهبط الحكمة .

ومع ذلك كله فإذا عسى أن تفيد الظروف السياسية والاقتصادية
وهمة الملوك ومهارة المهندسين إذا لم يستجب الشعب لمطالب الوقت ،
ولم ينشط عن رغبة ويقين واستعداد لأقامة أضخم المنشآت بقطع
أحجارها الضخمة ونقلها من محاجرها مسافات بعيدة فى البر والماء
أو حفرها فى الجبل فى ظروف قاسية صعبة ؟ لقد كان المصريون
شعباً نشيطاً ، لا تؤودهم الصعاب ولا تبطلهم المهام العسيرة ؛
وكانوا ذوى جلد وصبر وقوة ملاحظة ؛ وما من ريب فى أنهم
أفادوا من التجارب خيرة وحكمة كبيرة . وقد علمتهم ظروف
الحياة منذ أن سكنوا وادى النيل التعاون فيما بينهم على استصلاح
الأرض وحفر القنوات والذود عن حياضهم وما أثمروا من خير .
حتى إن مصر لتدين لهم بقدر ما تدين للنيل العظيم . وقد كانوا
ولا يزالون فى كفاح مع الصحراء ، يقطعون منها جزءاً بعد جزء
يستصلحونه للزراعة والانتفاع فيه بمياه الفيضان ، ويردونها عما
تغير عليه من أرض حتى لا يرتد يباباً بلقماً . وكانوا يعتقدون فى
قداسة ملوكهم وألوهيتهم فقاموا بالمعجز من الأعمال ، ولا تزال
تبهنا قدرتهم على نقل الأثقال ، ومنها ما لا يقل وزنه عن ألف طن
على بساطة آلاتهم وأدواتهم . وكانوا أشد الناس استمساكاً بعاداتهم
واعترازاً بتقاليدهم ، طبعتهم على ذلك طبيعة بلادهم المستقرة ،
وأتى به فى وعيهم ما أفادوه من سبق فى مضمار الحضارة والتقدم ،
وما شعروا به من تفوق وحسن استعداد . لذلك كانت عماثرهم ذات
طابع مصرى صميم حتى فى العصور التى اتسعت فيها أملاك مصر فى
الخارج ، والتى اشتد فيها اتصالهم بغيرهم من الأمم المجاورة .

وكانوا إلى جانب ذلك كله ذوى أحاسيس فنية راقية وعلى صلة وثيقة بطبيعة بلادهم ، يقدسون مظاهرها الطبيعية ، ويتغنون بها فى أغانيهم وأناشيدهم . وقد وجد ذلك سبيله إلى منشآتهم ، فكانوا منذ أقدم أزمنتهم يزینون دعائم أكواخهم بالزهور والسعف مما كان أصلا للأساطین النباتية كما أسلفنا ؛ وكانوا يتوجون الجواسق والظلات بأكاليل اللوطس والبردى ويعلقونها على الجدران ، وقد وجد ذلك سبيله إلى زخرفة البناء . وعلى جدران البيوت والمقابر وأرض القصور صوروا الحماةل تزخر بصنوف الطير ، ومسایل الماء ينمو فيها النبات وتسبح فيها الأسماك ، ووديان الصحراء تضطرب بما فيها من وحش ضار وحيوانات غير ضارية . ومنذ الدولة القديمة على الأقل لم يكن يفوت ذوى اليسار أن ينشئوا الحدائق الغناء فى بيوتهم ، وفيها البحيرات وأحواض الزهور وأشجار الفاكهة^(١) . وكان للمعابد من ذلك حظ وافر ، بل منها ما بعث حاشيسوت من أجله بعثة خاصة لتجلب له أشجار البخور من بلاد بنت^(٢) ؛ ومنها ما جلب إليه تحوتمس الثالث الأشجار والنباتات والطير والحيوان من غربى آسيا^(٣) . ومن القبور ما حرص أصحابه على أن تكون فى رحابه بركة وحديقة تأنس بها روحه فى قبره^(٤) .

وهكذا كان من العوامل المختلفة ما أثر فى العمارة المصرية ، وأدى إلى أن يكون لها طابع عام تتميز به عن غيرها . وفى حدود هذا الطابع أبدعت ظروف وملابسات طرزا معينة ، لم يكن يتسنى إبداعها فى غيرها من الظروف . فطراز البناء فى عهد زوسر طراز له صفاته وخصائصه ، جاء فى إبانته تماما ، إذ يمثل مرحلة الانتقال إلى العمارة الحجرية ، أسهمت فى إبداعه مراحل التقدم السابقة ، ووفرة الحجر الجيرى فى مصر ، واستثمار مناجم النحاس فى صناعة

(١) انظر صفحة ١٢٥ ١٤٣٠ ١٤٥٠ ١٤٩٠ (٢) انظر صفحة ٤١٠

(٤) انظر صفحة ٤٣٥ ٤٣٨٠ ٤٤٣٩ - ٤٤٠

(٣) انظر صفحة ٢٢٠

الأدوات والآلات على نطاق واسع ، كما أسهمت فيه الظروف الاقتصادية التي لا يسته ، والأفكار والعقائد السائدة ، وشخصية الملك زوسر ومهندسه التابعة ومعاونوه الأكفاء الذين أشرفوا على العمل وأحسنوا تنظيمه ، وأخيراً البنائون والعمال الذين قاموا به . وكذلك كان طراز البناء في الأسرة الرابعة ، فقد جاء في وقته وظروفه ، ولم يكن له أن يسبق طراز عمارة زوسر إذا قدرنا جميع الظروف والعوامل . ومن الطبيعي إذا تغيرت ظروف هذا الطراز الفني أن يظهر مكانه طراز جديد يوائم المناسبات والظروف الجديدة ، وهو طراز الأسرتين الخامسة والسادسة ، الذي يمت بنسب إلى طراز زوسر . وعلى هذا النحو كان لكل من الدولتين الوسطى والحديثة طرازها الذي يتسق وظروفها وأحوالها ؛ بل لقد كان لكل زمن من أزمته الدولة الحديثة طرازه الذي هيأته ظروفه وأسبابه .

المدن والحصون

عندما بدأت جاعات العصر الحجري الحديث تستقر في حافى وادى النيل ، تستخلص أجزاء من الأرض تفلحها ، أخذت تنشأ المحلات والقرى . ومن أقدم الأمثلة مرمدة بنى سلامة وتقع شمال غربى القاهرة بنحو خمسين كيلومتراً ، وكانت مساحتها تبلغ نحو ستين فدانا ، وكانت مساكنها تقع على جانب طريق طويل (١) . وفى العمرى شمالى حلوان دلت الحفائر على أن أصحابها من أوائل العصر الحجري الحديث ، وأنهم أنشأوا قريتهم على أرض أحسنوا إعدادها وتسويتها (٢) .

وما زالت بعض القرى تتسع وتكبر لأسباب مختلفة حتى غدت مدناً هامة ؛ وتمثل العلامة الهيروغليفية التى تعبر عن كلمة المدينة دائرة تحيط بطريقين متقاطعين فى مركزها (شكل ٧) .



ويبدو من تخطيط مدن الموتى فى مطلع التاريخ فى أبيدوس (العراة المدفونة) وصقارة وفى الأسرة الرابعة فى الحيزة ، وما أنشئ من مدن لأغراض (شكل ٧) علامة مدينة فى الحط الهيروغليفي مستقيمة خاصة أنه كانت تتخلل المدن شوارع متعامدة ، بيد أنه كان لازدياد السكان وانتشار العمران أثرها فى

II. Junker, Vorberichte ueber die Grabungen der Akademie der Wissenschaften (١)
n Wien auf der vorgeschichtlichen Siedlung Merimde-Beni Salame, 1929-1940 ; J. Vandier,
Manuel d'archéologie égyptienne, t. I, p. 95 et seq.

Congrès International de Géographie du Caire, Compte-rendu, t. IV, p. 268 (٢)
: seq. ; Chronique d'Egypte, No. 41, p. 50 et seq. ; Annales du Service des Antiquités,
XLVIII, p. 561 et seq.

ازدحامها بالمساكن وضيق الشوارع وعدم استقامتها . ومهما يكن من أمر فلقد كانت أغلب القرى والمدن وخاصة في الصعيد تقع بالقرب من النيل مورد الماء للشرب والرى ، والطريق الطبيعى الرئيسى للمواصلات بين البلاد .

ومنذ وقت مبكر حصن المصريون مدنهم الهامة ذوداً عن حياضهم^(١) ، وعما أفاءت عليهم الحضارة من خيرات ، من اعتداءات البدو الطامعين في خير ما كسبوا . وأقدم ما يعرف من مدن محصنة في مصر مدينة نخن (هيراكونبولس) ، وهى الآن الكوم الأحمر شمالي إدفو بقليل^(٢) . وفى الكاب على الشاطئ الشرقى للنيل بأزاء هيراكونبولس كانت المدينة القديمة مسورة بسور مزدوج بيضى^(٣) . ومن نقوش أواخر ما قبل الأسرات وبداية الأسرات ما يدل على أن من المدن ما كان يحصن بسور سميك مخططه مدور أو مستطيل وله دعائم تدعّمه أو أبراج بارزة تتيح للمدافعين عنه مساحة أوسع يستطيعون منها مراقبة كل من يقترب منه وتصويب سهامهم نحو من يحاول نقه من الأعداء (شكل ٨) . ومن صور هذه المدن ما نقش اسم المدينة بداخل سورها ، ومن فوقه رمز في صورة طائر أو حيوان ينقض السور ، وقد مثلت الانقراض في شكل كتل منتظمة ومن حجم واحد مما يدل على أنها كانت من اللبن .



(شكل ٨)

مدينة محصنة

ومنذ مطلع التاريخ ازدهرت في مصر مدن كثيرة لأسباب سياسية واقتصادية مختلفة ؛ ومنها ما كانت عاصمة للبلاد في بعض فترات تاريخها الطويل . ومن أسماء المدن ما كان يكتب داخل ما يغل مستطيلاً ذا أبراج ، ومن

J.B. Quibell, Hierakonpolis II, pl. LXXIII.

(١)

Somers Clarke, El Kab and the Great Wall, Journal of Egyptian Archaeology (٢)

VII, (1921), p. 54.

ذلك مدينة إاثت تاوى (اللشت) عاصمة الأسرة الثانية عشرة .
ومن نقوش بعنخي في الثلث الأخير من القرن الثامن قبل الميلاد
يتضح أن من المدن ما كان محصناً تحيط به الأسوار وأنها أغلقت
من دونه أبوابها (١) .

ومن الأسماء القديمة ما لا تزال بعض المدن تحتفظ به في الوقت
الحاضر ، ومنها دمنهور وسمنود وأبو صير وميت رهينة والقيوم
وإهناسيا والقوصية والأشمونين وأسيوط ودندرة وأرمنت وأسوان .
وليس يخلو من مغزى ما جاء في النصائح الموجهة للملك مريكارع
من عهد الفترة الوسطى الأولى من أن يبني المدن في الدلتا وأن اسم
الرجل لن يصغر بسبب ما يبني ، ولن تضار مدينة أهلة بالسكان .

ومن أقدم مدن مصر أون (هليوبولس = عين شمس) ، ويظن
أن تأسيسها يرجع إلى ما قبل التاريخ ، وكانت تعتبر المقر المختار
للآلهة (٢) ، كما كانت معقل عبادة الإله الشمس . وكان المصريون
في أوائل الدولة القديمة يحجون إليها ، فإذا لم يستطيعوا ذلك إبان
حياتهم ، كان يحج بأجدادهم إليها بعد مماتهم . وقد ظلت حتى نهاية
تاريخ مصر القديم مدينة مقدسة ومركزاً دينياً وعلمياً ذا شهرة
عظيمة .

وكان نصيب معبدها من الغنائم والجزى والهدايا في الدولة
الحديثة يلي نصيب معبد آمون رع إله الدولة وملك الآلهة . وقد جاء
أن مانتو جمع تاريخه من سجلات معبدها (٣) ، ووصف هيرودوت
كهنتها بأنهم أفعه أهل مصر ؛ وقد كان لهم شهرتهم في الحكمة
والدين والفلك والطب . وكان الرحالة الإغريق يقصدونها ليتعلموا
من كهنتها الحكمة ويتعرفوا على ما يخفون من أسرار ؛ وذكر

J.H. Breasted, op. cit., vol. IV, 842, 853, 855-859, 861, 864, 867.

(١)

J.H. Breasted, op. cit., vol. I, 504.

(٢)

Cambridge Ancient History, VII, p. 260.

(٣)

أسترابو أنه شاهد أطلال دورهم^(١). ولا تزال المسلة القائمة في المطرية تدل على معبدها القديم ، كما كانت تدل عليه مسلتا لندن وتيوبورك .

وتواتر عن مينا^(٢) أنه شيد مدينة محصنة بالقرب من رأس الدلتا في مكان استراتيجي هام ، وذلك لإرهاب أهل الشمال إذا سوات لهم نفوسهم الخروج على طاعته ؛ وكان يطلق عليها أول الأمر « الجدار الأبيض » أو « الجدران البيضاء »^(٣) ، ثم سميت فيما بعد منف^(٤) . وكان بناؤها عملا هندسيا عظيما اقتضى تخفيف موقعها بناء جسر كبير في جنوبها يقيها مياه الفيضان^(٥) . ويظن أن السور الضخم الذي أحاط به زوسر مبانيه الجنازية في صقارة^(٦) صورة في الحجر للجدران التي حصن بها مينا عاصمته الجديدة إن لم يكن يمثل الجدار الذي كان يحيط بالمباني الملكية فيها .

وكان في منف منذ نشأتها أو بعد ذلك بقليل معبد بتاح ؛ وقد أصبح بتاح في الدولة القديمة الإله الأعظم وازدادت أهمية معبده وأخذ الملوك يزيدون في مبانيه ويمجدون منشأته القديمة^(٧) . وفيه كان ملوك مصر يتوجون ويحتفلون بأعيادهم اليوبيلية ؛ ولا يزال تمثال رمسيس الضخم من المرمر المصري في ميت رهينة يدل على مكانه .

Strabo XVII, 29.

(١)

(٢) يظن أنه الملك صبا أول ملوك الأسرة الأولى .

(٣) يظن أن القصر الملكي كان إلى الشمال من معبد بتاح وأنه كان على طراز القصر الملكي في أيلوس وهيرا كرونوس وأنه كان مطليا بلون أبيض بما دعا إلى تسمية المكان بالجدار الأبيض أو الجدران البيضاء ، ومن ثم أصبح هذا اسم يطلق على الإقليم بأكمله .

(٤) يرجع اسم منف إلى اسم مدينة هرم الملك ببي الأول التي كانت تسمى « من نفر » . ومن أماء منف أيضا « ميزان القطرين » و« حية القطرين » (منغ تاري) ، وكان الاسم الأخير إسمًا لأحد أجزائها .
(٥) ذكر هيرودوت أن جميع الأرض من الحدود الجنوبية لإقليم منف إلى الشمال كانت غامرة بالماء وأن النيل كان يجري في الغرب قريبا من الصحراء الغربية Herodote II, 7, 99 ؛ وقد يكون في ذلك مسحة من الحقيقة وأنه لم يكشف في منطقة صقارة عن آثار ترجع إلى ما قبل الأسرات .

(٦) انظر صفحة ٢٧٦ - ٢٧٧

(٧) تقع الآن أرض معبد بتاح تحت مستوى الأرض الزراعية بنحو مترين ونصف .

وقد ازدهرت فيها الحياة والفنون والصناعات قروناً عديدة ؛ وكان لها مذهبها في نشأة الخليقة ؛ وتصف تعاليمها معبودها بتاح بأنه خلق العالم بفكرة في قلبه جرت على لسانه ، وأنه جعل لكل شيء مكاناً^(١) ؛ وكان بتاح يعتبر راعى الفنون والصناعات . ولم يلبث أن أصبح للمذهب منف أثر عميق في مذاهب غيرها من مدن مصر .

وفي النوبة الحديثة كانت منف أشبه بعاصمة ثانية للبلاد ؛ وكانت فيها قصور للملوك والأمراء ، تطل على المعابد وأحراج النخيل ؛ كما كانت فيها معابد كثيرة وحداثق عديدة^(٢) . وفيها كانت ترابط فرق الجيش الرئيسية ؛ وفي مينائها برونفر تبني سفن الأسطول المصري . وكان أولياء العهد يتعلمون فيها الرماية وركوب الخيل ، ويصيدون في أرباضها حيوان الصحراء ، ويتولون فيها قيادة فرق الجيش^(٣) ؛ وكان الموظفون المدنيون يتوقون إلى العمل فيها^(٤) . وكانت السفن التجارية تجلب إليها منتجات البلاد الأجنبية ، وتنقل منها ما تصدره مصر إلى الشرق . وكانت فيها متاجر كبيرة وأهراء عظيمة ؛ وكان لأمون طيبة مخازن فيها . وكانت أكثر من طيبة مدينة عالمية يكثر فيها الأجانب والتجار والمهاجرون والرهائن . وكان للأجانب فيها أحياء خاصة ؛ وقد تحدث استرابو عن أجناس مختلطة تسكنها . وقامت فيها إلى جانب المعابد المصرية معابد لبعض الآلهة الأجنبية ، ومنها معبد للإلهة عشترت جنوبى معبد بتاح .

H. Junker, Die Götterlehre von Memphis, S. 80 f.

(١)

(٢) وصفت سيدة منف بأنها واثقة ، سكانها أصحاء ، وأهراؤها نفسن باشمير والمطلة ، ومروجها يكسوها الكتا ، وغيراتها ملأى براعم اللوطس ، وأن اليد فيها استبرأ ، وأصبغوا بنصفهم بزيوت اللوزون ويزينون أعناقهم براعم اللوطس . ووصفت فتياتها بأنهن ناعمات نبالن أبيضين بأدمسا .

R.A. Gamms, Late Egyptian Miscellanies, p. 343.

H.W. Helck, Der Einfluss der Militärfuehrer in der 18. ägyptischen Dynastie, (٣) S. 30 f.

A. Erman, Ägyptische Literatur, S. 260.

(٤)

حيث اعتبرت ابنته (١). وذكر ديودور الصقلي أن محيطها كان في أيامه ١٥٠ استاداً (٢)، أى أكثر من سبعة وعشرين كيلو متراً ونصف ، وتدل أنقاضها على أن طولها كان أكثر من اثني عشر كيلو متراً ونصف وعرضها أكثر من ستة كيلو مترات . ولا تزال أهرامات صقارة ومقابرها تشهد بما كان لها من عظيم شأن وتاريخ طويل .

ومنذ أواخر الدولة القديمة غدت أبيدوس (العرابة المدفونة ، غرنى البلينا) مقراً جديداً للإله أوزيريس ، بل المكان الأول لعبادته في الوجه القبلى وبذلك أصبحت مدينة مقدسة إلى جانب بوطو وسائس (صا الحجر) وبوزيريس (أبو صير) وأون (هيليوبولس) . وقيام الدولة الوسطى ازداد شأنها وأصبحت على رأس جميع الأماكن المقدسة في مصر ، وأصبح كل مصرى يرجو أن يدفن فيها أو يبنى فيها قبراً تذكارياً بجوار قبر الإله أو يقيم نصباً جنازياً في معبد أوزيريس ليكون في حماية إله الموتى . وكان يحتفل فيها كل عام بأعياد عظيمة تمجيداً لأوزيريس ، وتمثل فيها قصص سرية ترمز إلى ما لاقى في حياته من سوء ونكران (٣) . وكانت جماهير غفيرة من الشعب تؤم هذه الأعياد ، ولنا لتعلم أن الملك نفرحتب أشرف شخصياً على تمثيل هذا القصص في أحد الأعياد (٤) . على أن العصر الذهبي لأبيدوس هو عهد الرعامسة ؛ فقد أقام فيها سيقى الأول قبراً تذكارياً (٥) ومعبداً له وقف عليه هبات عديدة (٦) ومعبد آخر لأبيه رمسيس الأول ، توجد نقوشه الجميلة في نيويورك .

A. Erman, op. cit., S. 218 f.

Diodor I, 50.

H. Schaefer, Die Mysterien des Osiris in Abydos.

J.H. Breasted, op. cit., vol. I, 753 ff.

(١)

(٢)

(٣)

(٤)

(٥) انظر صفحة ٤٠٥

(٦) انظر صفحة ٢٢٩

وشيد رمسيس الثانى بجانب معبد أبيه معبدآ لم يبق منه غير الأجزاء السفلى من جدرانہ .

وفى الأسرتين الحادية عشرة والثامنة عشرة غدت طيبة عاصمة مصر وتقع على بعد سبعمائة كيلو متر جنوبى منف . وكانت تسمى تارة واست (الصولجان) باسم الإقليم الذى تقع فيه ، وتارة أخرى مدينة أمون أو بلفظ واحد مختصر « المدينة » كناية عن تفردھا بين سائر المدن . وقد جاء فى وصفھا بأن سائر ما عداھا فى ظلھا ، وأنه ليس كمثلھا تحت الشمس مدينة . وأنها أميرة البلاد . ووصفھا هومر بأنها خزانة ثراء لا يحصى ، وأنها ذات مائة باب ، ينطلق من كل باب مائتا فارس شاكى السلاح بخيلهم ومركباتهم . وكانت تقوم فيها المعابد العديدة ذات الصروح الشاخنة والمسلات الساقطة والتماثيل الضخمة . ومع أنها لم تكن بذات حصون طبيعية . ولا تشرف على طريق تجارى هام ، ولم تكن ميناء بحرياً أو ميناء هاماً على النيل . فقد غدت بفضل جهود ملوكھا أم المدن جميعا ، وعاصمة العالم . وما من ريب فى أن قربھا من بلاد النوبة والسودان قد أفادھا اقتصادياً كما حافھا بعدها عن آسيا دهرأ طويلا من اعتداء يأتيا من قبلھا .

وتقصر مدينة الأقصر عن أن تعطى صورة واضحة عن طيبة ذات الأبواب المائة وما كانت عليه من فخامة وسلطان ؛ على أن فما حفظ من أطلال معابدها ، وما تصوره المناظر على جدران مقابرھا ، وما يمكن استنتاجه من بعض النصوص والوثائق ما يساعد على تصور ما كانت عليه فى أزھر أيامھا .

كانت طيبة تمتاز بموقعھا الجميل فى سهل واسع فسيح خصيب . حيث ترتد الصحراء الشرقية كثيراً إلى الشرق . وكان مجرى النيل ولا يزال عريضاً بينها وبين الشاطئ الغربى حيث تقترب هضبة الصحراء الغربية كثيراً من النهر لاتترك سوى شريط من أرض زراعية . وكانت

تقوم على ضفتي النيل المعابد تحيط بها أسوار عالية ، وتُقدّمها صروح سامقة ، تزينها أعلام ملونة ، ومن أمامها مسلات شاهقة مصفحة ذراها بالذهب يتألأ في أجواز الفضاء . وكانت المعابد أكثر عدداً وأفخم بناء مما تدل عليه أطلالها . وكانت مدينة الأحياء في الضفة الشرقية حول الكرنك ومعبد الأقصر ، حيث يصل بينهما طريق تحف به تماثيل الكباش ، ويتفرع منه طريق إلى معبد موت زوجة آمون . ويظن أن الأبواب المائة التي وصف بها هومر طيبة لم تكن سوى أبواب المعابد العديدة التي كانت تقوم في كنفها .

وكانت تحيط بالمعابد بيوت ، منها ما كان من ثلاث طباق ، تتخللها شوارع ضيقة متعرجة . على أنه كانت تشغل الأحياء الجديدة قصور جميلة ذات أبواب فخمة ، تحيط بها حدائق ذات أشجار عالية ، وأحواض من زهور تعبق بروائح ذكية ، وكانت تزدهم بالموظفين والخدم ، وتقف بأبوابها مركبات تجرها خيول مطهّمة ، تنقل أصحابها إلى أماكن أعمالهم . ولما كان من الشوارع في مدينة الموق في الجزيرة ما يبلغ عرضه نحو ستة أمتار فرمما كان الأمر على نحو مشابه في الشوارع الرئيسية في الأحياء الجديدة في طيبة ، ولعل منها ما كان مرصوفاً على نحو ما كانت الطرق الناصعة إلى معابد الأهرامات في الدولة القديمة . ومن النصوص ما يخاطب فيه رمسيس الثالث الإله آمون بأنه زرع مدينة طيبة بالأشجار والنباتات والأزهار .

وكان من نساء القصور الملكية أميرات أجنبيات ، وفي بيوت الأمراء وكبار رجال الدولة إماء من خارج مصر . وكان ممن يسكن القصور والبيوت الكبيرة بعض أبناء أمراء سوريا وفلسطين ، جاء بهم إلى طيبة ملوك مصر ليتعلموا في مدارسها ويتعودوا عادات أهلها ليكونوا أقرب إلى مصر وأخلص لها إذا عادوا إلى بلادهم وتولوا شئونها . ولا بد أن كانت بالقرب من القصور الملكية مكاتب الحكومة

وداوينها ، حيث كان يجلس عدد كبير من الكتبة الحاسبين ، يحسبون دخل خزائن الملك من غنائم وجزى وضرائب ، وما خرج منها على المعابد والمنشآت والقصور الملكية وموظفى الدولة .

وكانت معابد طيبة تزخر بالكهنة ذوى الملابس البيضاء على اختلاف طبقاتهم ، ومعهم فتيات ونساء من الأسر الراقية وعلى رأسهن الملكة يغنين ويعزفن أثناء الطقوس الدينية والأعياد الحافلة . وكان لكل معبد مخازنه الممتلئة بخراج أملاكه ومنتجات مصانعه وما يهديه إليه الملك من الغنائم والجزى ؛ بل لقد كان معبد أمون رع فى الكرنك يتلقى الجزية مما وقفه عليه الملك تحوتمس الثالث من مدن فى آسيا .

وكان على النيل فى طيبة أكثر من ميناء . يزدحم بالمراكب محملة بالغنائم والأسرى والجزى والمؤن المختلفة من ميتانى وبابل وأشور وسورية وفلسطين وجزر شرقى البحر الأبيض المتوسط وبلاد النوبة . وكان من السفن الفخمة ما تنزل منه وفود أجناس مختلفة بأردية زاهية متنوعة ، بينهم أمراء ووزراء يجلبون الهدايا الثمينة . ويقدمون فروص الطاعة والولاء للمليك البلاد . وكانت كل ميناء تعج بأصوات العمال وغنائمهم وهم يفرغون السفن .

وفى الشاطئ الغربى ، حيث مدينة الموتى ، كانت المعابد الجنائزية فى صف على حافة الصحراء ، يشرف عليها من عل معبداً منتوحتب وحاشبوسوت ؛ وتؤدي إليها طرق صاعدة تحف بها الأشجار وتماثيل أبواهول . وفى أحد الوديان المنعزلة حفرت فى الصخر مقابر الملوك . أودعت فيها رفاتهم وذخائر ثمانية لم يدفن مثلها فى أى مكان .

بيدأن طيبة لم تكن أيامها كلها رخاء . وإنما هبت عليها ريح عاتية فى عهد أخناتون ، إذ وجد أنها ليست المكان الصالح الذى يدعو فيه إلى دين جديد وحياة جديدة ، فحطم معبوداتها وأغلق معابدها وحول

أوقافها إلى معبد معبوده أتن . وقد وصف توت عنخ آمون حالة المعابد عند توليه العرش بأنها كانت مهجورة تنمو فيها الحشائش ، وكانت أبهاؤها طرقاً للمارة ، وقد فرت منها الآلهة ولم تنصت لدعوات الداعين^(١). على أن الحياة لم تلبث أن عادت تزدهر في طيبة من جديد بفضل ما أقيم فيها من معابد ومنشآت ، غير أن عهدا الذهبي كان قد انقضى ، وإن كانت قد ظلت مدينة مقدسة . وكان أحلك أيامها عندما دخلها الآشوريون والفرس ، إذ خربوا معابدها ، ونهبوا نفائسها . وفي بعض أيام البطالة عانت الحصار لقيامها بالثورة ضدهم فسلم معابدها وخربها بطليموس التاسع عام ٨٥ ق. م . ، ولم يكفها ذلك كله إذ هدم بعض آثارها زلزال عام ٢٧ ق. م . ، على أن كهنتها ظلوا يحتفظون بمعارف فلسفية وعلمية^(٢) .

وأقام الرعامسة حكمهم في بررعمسيس عظيمة الانتصارات^(٣) (تانيس^(٤) = صان الحجر) . موطنهم الأصلي ، حيث كانت تسهل مراقبة الحدود الشرقية ، وحيث المناخ أفضل من مناخ الصعيد . وكانت تزدهر من حولها حقول الخضر وكروم العنب ، وقد وصف نبيندها

J. Bennett, The Restoration Inscription of Tutankhamun, J.R.A. 25 (1939), (١)
p. 8 ff.

Strabo XVII, 46.

(٢)

F. Perie, Tanis, 2 vols. ; P. Montet, Kemi I-VI (1928-36) ; P. Montet, Les nouvelles fouilles de Tanis (1929-32).

يظن أن سبق الأول بدأ في بناء العاصمة الجديدة وأن

رعمسيس أكل بناتها وسبها باسمه . وقد ذهب برجيش إلى أن بررعمسيس تقع في تانيس (صان الحجر)

H.C. Brugsch, Beitrage zu den Untersuchungen ueber Tanis, Aeg. Z. 1872, 17.

F.J. Chabas, Bibliothèque égyptologique شابس أن مكانها إنما كان في القرما في نهاية الفرع البليويزي

A.H. Gardiner, The Delta and Tanis, XI, 21-36.

Residence of the Ramessides, J.E.A., V, 1918, 127-38, 179-200, 242-71. ؟ انظر أيضا

A.H. Gardiner, The Geography of Exodus, J.E.A., X (1924), 87-96.

A.H. Gardiner, Tanis and Pi-ra'mesae, الأثرية في صان الحجر بمجادنر إلى أن يغير رأيه

a Retraction, J.E.A. XIX, 122-3.

(٤) ظهر اسم تانيس منذ الأسرة الحادية والعشرين .

بأنه أحلى من العسل . وكانت تقع في مكان استراتيجي على أحد فروع النيل ، مناسب للتجارة مع آسيا ، وتحملها من جهة البحر بحيرة كبيرة ، وفي جنوبها مساحة كبيرة مستوية تكشف المهاجمين . وقد زينها رمسيس الثاني وشيد فيها المعابد ، وكان معبد آمون فيها أبرز معالمها ، وكان يحتوي على مالا يقل عن عشر مسلات ، مسلتان منها أمام كل من الصرحين الأول والثاني . وأربع مسلات أمام الصرح الثالث ، ومسلتان في الفناء الخافي . وكانت الأفنية ، وخاصة الفناء الثاني ، تزدهم بالتماثيل . وقد جمعها رمسيس من أنحاء مختلفة وبصفة خاصة من منطقة الفيوم ^(١) . وكانت مخازنها مملأة بالبضائع من سورية وجزر شرق البحر الأبيض وبلاد بنت . وقد أصبحت مقر تدريب رجال المركبات ونقطة تجمع الجنود ومرسى سفن الجيش ، ومنها كانت السفن تبحر في بعثاتها وفيها ترسو ^(٢) . وبذلك غدت أعظم مدن الوجه البحري ، وراحت تنافس طيبة . وزادت شهرتها على شهرة منف ، وتغنى بها الكتاب . وصاغوا لها المدائح ^(٣) . وأنشأ رمسيس الثالث فيها الحدائق الكبيرة . وزرع الأزهار على جانبي الطريق المقدس . وكان يحيط بها سور سميك من اللبن تتخلله من الخارج والداخل دخلات وخوارج . وكان باب المدينة يشبه باب رمسيس الثالث في معبده الجنائزي ، مدينة حابو ^(٤) ؛ وكان له جباله ببرجيه العالين المشيدين من أحجار مختلفة : جرانيت أسود وحجر جيرى أبيض وحجر رملى أحمر . وكان للسور ثلاثة أبواب أخرى ، وكان

(١) وجدت في تانيس أجزاء من مسلات وأبواب وأعمدة وأحجار من جدران تحمل أسماء خوفو وغفرغ ونيوسردع وثتى وبيسى الأول وبيسى الثاني ومعها أساطين نحاسية وأهنية وبردية ونحاسية من آخر الدولة القديمة والأسرة الثامنة عشرة عثت من طابعا نقوشها القديمة P. Petrie, Tanis I, Nos. 1, 2 ; Kemi نقوشها القديمة V, 4, 5 ; Montet, Nouvelles Fouilles de Tanis, 60.

A.H. Gardiner, Late Eg. Misc., p. 28 ; J.E.A. V, 185, 187, 252. (٢)

J.E.A. V, 181-2, 186 ; A. Erman, Die Literatur des Aegypten, S. 261 f. (٣)

(٤) انظر صفحة ٤٢٥

الباب الشمالى من حجر الجير تحليه تماثيل ضخمة وأسدان رابضان من جرانيت وردى . وكان أمام الباب الشرقى تماثلان مماثلان لأسدين .

وقد كشف فى أرض تانيس عن أنابيب من أوان من الفخار بغير قاع ، أحكم تثبيت كل منها فى الآخر ، لايعرف إذا كانت لمياه الشرب أولتصريف المياه القذرة ، على أية حال فإنها تدل على عناية براحة السكان وصحتهم .

وكان الليبيون والنوبيون والأسبيون يختلطون فيها مع المصريين ؛ وأقيمت فيها المعابد لبعض الإلهات الأجنبية وعلى رأسها الإلهة عنت ، وكان رمسيس الثانى يرعاها بعنايته وقد سمي باسمها لإحدى بناته . وجاء أن من سكانها منشادات تعلمن الإنشاد فى معبد بتاح فى منف .

وقد ازدهرت فى الوجه البحرى مدن أخرى عديدة (١) ، على أنها اندثرت وغدت قصورها وبيوتها أكواما من تراب ، وكانت منها بوبسطة مدينة الإلهة باستت ، وسائس (صالحجر) ، مدينة الطب ، والأمديد وغيرها . وكانت تحيط بها الحقول والكروم وقد وصفها ديودور الصقلى بأنها كانت فى وقت الفيضان أشبه بحزر وسط بحر عريض . وكان مستواها يعلو مع الزمن إذ كان يسوى ما يهدم من بيوتها وينبى عليه من جديد . وقد وصف هيرودوت مدينة بوبسطة بأنها كانت من أبهج ما يرى من مدن مصر كلها ، وأن أرضها مرتفعة وأن معبد الإلهة باستت فى وسطها حيث يرى من جميع الجهات ، وأنه لم يرتفع عن المستوى الذى كان عليه يوم أنشئ أولاً بينما ارتفعت أرض المدينة ، وكان يؤدى إليه طريق مرصوف بالحجارة لأكثر من نصف كيلو متر وعرضه أربعة أقدام ، وتكتنفه أشجار عالية (٢) .

(١) ذكر أنصوتوبين حابر أنالملك جبل المدينة التى له فيها وهو أقرب ذلك لبناء معبد وحفر بركة فى النبال وأخرى فى الجنوب تحمل شواطئها الزهور . L. Borchardt, Statuen und Statuetten, II, 589. Herodotus, II, 137, 138.

(٢)

وهكذا تقع أطلال كثيرة من المدن القديمة على عمق غير قليل تحت مخلفات الأجيال المتعاقبة ، ولما كانت بيوتها وقصورها من الابن فقد أضرت بها رطوبة الأرض كثيراً . أما مازل من المدن قريباً من سطح الأرض فقد انتزعت أحجار معابده ليبنى بها من جديد ، ثم دأب الفلاحون على تسميد حقولهم بما تهدم وتحلل من جدران البيوت . لذلك يصعب الكشف في الدلتا عن آثار ما ازدهر فيها من مدن ، بل أنه لايعرف على وجه التحديد مكان كثير مما حفظت النصوص أسماءه من مدنها .

ولم يقتصر الأمر على إنشاء المدن في الصعيد والوجه البحرى ، وإنما من ملوك مصر من أقام المدن في النوبة ، ومن ذلك مدينة كاوا التى يظن أن أمنحوتب الثالث أسسها جنوب الشلال الثالث . وقد سميت في عهد أخناتون جم أتن . ويبدو أيضاً أن توت عنخ آمون شيد في فرس جنوبى أبوسنبل مدينة جديدة أقام فيها معبدا خصصه لعبادته .

ومن المدن ما أنشئ لأغراض معينة أو في ظروف خاصة ؛ ومن أقدم ما حفظ منها مدينة الكهنة والموظفين في شرقى مقبرة الملكة خنت كاوس في الحيزة ؛ وتقع فيها البيوت في صف ممتد من الشرق إلى الغرب على طول شارع مستقيم (١) . وشيد سنوسرت الثانى بالقرب من هرمه في اللاهون عند مدخل الفيوم من قبل النيل مدينة صغيرة للموظفين والعامل والصناع الذين كانوا يعملون في بناء الهرم . ولتكون بيوتها بعد ذلك مساكن للكهنة الذين يعهد إليهم بأداء التلقوس الجنازية في معبديه (شكل ٩) (٢) . وقد سماها « حتب سنوسرت » (سنوسرت راض) ، ولم تتعرض بيوتها لتغيير أو يبن من فوقها . وذلك لأنها

S. Hassan, Excavations at Giza, vol. IV, p. 35 ff.

(١)

(٢) تذكرها المصادر الأجنبية باسم كامون .



(شكل ٩) مدينة الهرم في اللاهون

لم تعمر لغير مدة قصيرة ؛ على أن ما نشر عنها للأسف ، وخاصة عن البيوت الصغيرة هزيل ضئيل^(١) . وكان طولها أربعمائة متر وعرضها ثلثمائة وخمسين تقريباً ؛ وكان يحيط بها سور مستطيل سميك من اللبن ، ويقسمها جدار مستقيم طويل إلى قسمين . وكان القسم الشرقي أكبر القسمين ؛ وكان في الشمال منه قصر للملك وبيوت كبيرة لكبار الموظفين على جانبي طريق رئيسي طويل مستقيم طوله ٢٨٠ متراً ويمتد من مدخل المدينة في الشرق إلى ساحة في الغرب . وكان القسم الثاني يشغل نحو ربع مساحة المدينة (٢٤٠ × ١٥٠ متراً) ، ويشمل من مائتي إلى مائتي وخمسين بيتاً صغيراً ، يتخللها شارع رئيسي من الجنوب إلى

F. Petrie, Illahun, Kahun, and Gurob, p. 5 ff., pl. XIV ; Erman, Rapke, Aegypt- (١)
ten, S. 196 ff.

الشمال عرضه تسعة أمتار ، وتتصل به على زوايا قائمة شوارع جانبية عديدة يبلغ عرض كل منها أربعة أمتار تقريباً .

ومن الأسباب السياسية والدينية ما دعا أختانئون إلى تأسيس عاصمة جديدة ، شيدها على عجل في شرق النيل في مصر الوسطى شمال طيبة بنحو ٣٢٥ كيلو متراً ، في سهل واسع وفي أرض بكر لم تكن تشغلها مبان سابقة تؤثر في تخطيطها ، كما أنه لم يسبق أن عبد فيها إله . كان يمكن أن تزدحم من حول معبده البيوت ، وذلك لكي يتسنى للعبادة الجديدة والاتجاه الفني الجديد أن يجدا المكان الذي يزدهران فيه دون عائق من تقاليد موروثة أو آثار قائمة للعقائد القديمة (١) . وقد سماها آخت آتن (مشرق آتن) . ويطلق عليها الآن خطأ تل العمارنة . ونحت في الصخر في الشرق والغرب منها عدة لوحات كبيرة حدد بها حدودها ، وسجل عليها النص الرسمي لتأسيس العاصمة ، وما نوى إقامته فيها من معابد وقصور ومقابر للملك والكهنة والموظفين ، ونحت بجانبها تماثيل له ولزوجته وبناته . وأقسم من أمامها أنه لن يزيد في حدودها ، ولن يغادرها حتى تسود البجعة ويبيض الغراب وحتى تتحرك الجبال ويفيض الماء إلى أعلى (٢) .

ويظن أن أختانئون وضع بنفسه مخطط المدينة وحدد أماكن معابدها وقصورها وشوارعها . وقد عاش فيها السنوات الإحدى عشرة الأخيرة من حياته ، على أنه لم يقدر لها أن تعيش طويلاً إذ بنيت وعمرت ثم هجرت في مدة لا تزيد على خمسة عشر عاماً ، أي حوالي نصف جيل . وبعد موت منشئها عادت العاصمة من جديد إلى طيبة ، وانتقل إليها الملك ومعه الأشراف والموظفون

(١) ذكر أختانئون في نقوش نصب الحدود صراحة أنه أنشأ عاصمته الجديدة في أرض بكر وأنه تأكد أن مكانها لا ينسب إلى أي إله أو إلهة .

(٢)

J.H. Breasted, op. cit., II, 949 ff.

والفنانون والصناع وغيرهم . وخربت معابد آخت أنن وقصورها وبيوتها للقضاء على ذكرى المعبود الجديد ، الذى أنشئت من أجله ، وذكرى الملك الذى دعا لعبادته ، ولم تشيد فوق أنقاضها مباني أخرى ، ومن ثم أخذت رمال الصحراء تظمرها . وقد أمكن ترسم أجزائها والتعرف على كثير من تفاصيلها مما يسر تكوين صورة واضحة ليس ما يشبهها فى أى عصر آخر عن إحدى العواصم الكبيرة فى الزمن القديم (١) ، التى كانت تعالج فيها شئون الدولة ، وتختلط فيها شعوب مختلفة ، فضلا عن أنها كانت مسرحاً لمحاولة جريئة فى الدين والفن معاً .

كانت آخت أنن تشغل مساحة كبيرة ، طولها تسعة كيلو مترات تقريباً وعرضها بين ثمانمائة متر وألف وخمسمائة ، وذلك عدا الجزء المزروع غربى النيل الذى كان يمدّها بحاجتها من الطعام . ولم يكن يحيط بها سور يحد من المساحة التى تبنى عليها البيوت ، وإن كان يحدها النيل من الغرب والتلال من الشرق فى شكل نصف دائرة . وفيما عدا بيوت العمال التى أفردت لها منطقة خاصة ، كانت تختلط فيها بيوت الأشراف وكبار رجال الدولة والكهنة ورجال الجيش والتجار والفنانون والصناع ، أى طبقات المجتمع المختلفة ، حتى أنه كان يجاور الكاهن الأعلى صانع النعال ، ويجاور الوزير صانع الزجاج .

وكان وسط المدينة أهم أجزائها ، إذ كانت تقع فيه المباني الحكومية فى مساحة تبلغ نحو كيلو متر مربع . وكانت تجتازها ثلاثة شوارع رئيسية تمتد فى موازاة النيل من الجنوب إلى الشمال ، وتصل بينها شوارع صغيرة من الشرق إلى الغرب تؤدى إلى النهر . وكان أقصى الشوارع الرئيسية إلى الغرب أقربها إلى النيل وأهمها

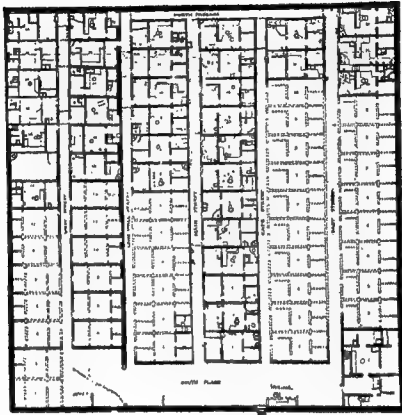
H.W. Fairman, Town Planning in Pharaonic Egypt, The Town Planning (١)
Reviews 20 (1949), pp. 32-51.

جميعاً ، ولا يزال الفلاحون يسمونه سكة السلطان ، وسماه الحفارون الذين قاموا بالكشف عن المدينة الطريق الملكي . وكان يقع على جانبه الشرق من الشمال إلى الجنوب معبد أنن العظيم ثم مسكن الملك الخاص ، الذي كان يفصله طريق تكتنفه الأشجار عن معبد أنن الصغير . وكان إلى الشرق مكتب الشئون الخارجية ودار المحفوظات ، التي عُثر فيها على رسائل العمارنة الشهيرة^(١) ، ثم بيت الحياة «برعنخ» ، حيث كانت النصوص القديمة تجمع وتُنسخ وتُدرس ، وحيث كانت تعد المؤلفات اللازمة لأداء الطقوس الدينية وتناقش المسائل الفلسفية والدينية ، وحيث كان إلى جانب الكتبة الفنانون والرسامون الذين ينقشون جدران المعابد والمقابر بالنصوص والمناظر^(٢) . وكانت في الجنوب صفوف بيوت الكهنة فمكاتب الموظفين . وكانت على حافة الصحراء ساحة الاستعراض العظيمة وثكنات الشرطة ، حيث كان يتيسر مراقبة كل حركة مربية . وعلى الجانب الغربي للطريق الملكي كان القصر الملكي الرسمي . وكان في الشمال والجنوب من المدينة قصران آخران للملك وبيوت الأفراد كبيرها وصغيرها جنباً إلى جنب .

أما حي العمال الذين قاموا بحفر المقابر الصخرية فكان في شرق المدينة ، وكان مربعاً تقريباً (٧٠ × ٦٩ متراً) ويحتوى على ٧٤ بيتاً ، ويحيط به سور مرتفع مدخله من الجنوب ، وتدخله خمسة شوارع مستقيمة ومتوازية ، تجرى من الجنوب إلى الشمال . على أنها كانت ضيقة لا يكاد عرضها يزيد على متر واحد (شكل ١٠) . وفي التلال الشرقية حفرت القبور لكبار الموظفين وأصفياء الملك ؛ وفي واد بعيد حفرت كذلك قبور الأميرة المالكة .

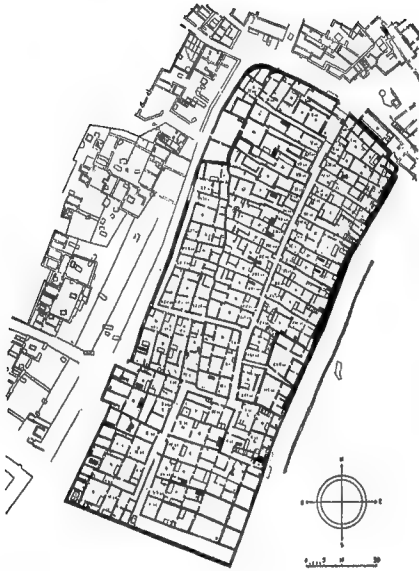
(١) وهو رسائل بالخط المساري البابلي تبادلها أمحتوب الثالث وأختاتون مع ولاية فلسطين وسوريا ومملوك الشرق القديم ، وتصور العلاقات المختلفة بينهم جميعاً والحالة السياسية في الشرق الأدنى وخاصة في فلسطين وسوريا .

(٢) عيد التزيين صالح ، التربية والتعليم في مصر القديمة ، ص ٢١٩ وما بعدها .



(شكل ١٠) حى العمال فى تل العمارنة

أولحى العمال هذا ما يشبهه فى قرية دير المدينة فى غربى الأقصر ، وقد أنشئت لسكنى الحجارين والفنانين الذين كانوا يحفرون المقابر الملكية فى وادى الملوك ووادى الملكات ، وبلغت شأوها فى عهد الرعامسة (شكل ١١) . وكانت تتألف من قسم مسور وآخر غير مسور ، يقع فى الشمال والغرب من القسم الأول . وبيوته أكثر سعة بصفة عامة ، وبلغ عددها نحو خمسين بيتاً . وبلغ طول القسم المسور ١٣١ متراً وعرضه بين ٤٧ و ٥٠ متراً ، ومدخله فى الشمال ، وكان يحتوى على سبعين بيتاً . ويقطعه طريق غير تام



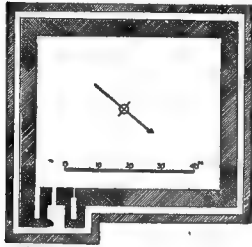
(شكل ١١) قرية دير المدينة

الاستقامة من الشمال إلى الجنوب ، تتصل به طرق جانبية قليلة .
ويبدو أن من مبانيه مدرسة ذات طابع حكومي^(١) وهياكل للعبادة ،

Van de Walle, Textes littéraires égyptiens avec une annexe de G. Posener, (١)
1948, p. 16.

كما كان منها على الأقل مركزان للشرطة ، أحدهما عند مدخل الوادي الضيق والآخر عند مخرجه (١) .

وقد عفى ملوك مصر منذ مطلع عهد الأسرات على الأقل بتحسين المدن والحدود الشرقية والغربية والجنوبية ، ولا يخلو من مغزى أن منهم من نعت نفسه بأنه « سور مصر العظيم » أو « السور الذى يحمى مصر » أو « الحصن لجميع جيشه » (٢) . ونعت سيني الأول نفسه بأنه « السور الحديدى لمصر » ، شرفه من الصوان ومغاليقه من النحاس (٣) .



ويظن أن حصن هيراكونبولس (الكوم الأحمر) من عهد الأسرة الثانية ، وأنه شيد على حافة الصحراء للدفاع عن المدينة (٤) .

وهو يتألف من سورين أحدهما من داخل الآخر ، والسور الخارجى

أقل ارتفاعاً من السور الداخلى ، وأقل من نصف سمكه ، ويتميز السور الداخلى بأنه تتخلل سطحه الخارجى دعامات ، ويكتنف مدخله برجان متقاربان بما يمكن من حسن الدفاع عنه (شكل ١٢) .

ومن أقدم ما حفظ من نماذج القلاع وصورها من بداية الأسرات

B. Bruyère, Rapport sur les fouilles de Dair el Médineh, Ins. fr. d'arch. (١)
or., Fouilles, t. XVI, p. 34.

H. Grapow, op. cit., S. 163 f.

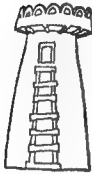
(٢)

Ibid., S. 163.

(٣)

J.E. Quibell, Hierakonpolis, p. 19 f. ; J. Vandier, op. cit., vol. I, p. 526 et seq. (٤)

ما يمثل برجاً بجدران مائلة إلى الداخل تعلوها شرفة ذات شرف على شكل نصف دائرة ؛ وليس للبرج مدخل على مستوى سطح الأرض ، وإنما كان يرتقى بسلم من جبل إلى نافذة في أعلاه (شكل ١٣) (١) ، ومن آثار زوسر نموذج من هذا القبيل (٢) .



(شكل ١٣) نموذج برج

ولم يبق من حصون الدولة القديمة ما يدل عليها ، بيد أنها كانت كثيرة ، وهو ما تشير إليه ألقاب بعض الموظفين (٣) ، كما أن من متون الأهرام ما يشير إلى تحصين حدود مصر الشمالية الشرقية وقد كانت معرضة للخطر على الدوام (٤) .

وتزودنا آثار الدولة الوسطى ورسومها ونصوصها بمعلومات وافرة عن الحصون

آنذاك . من ذلك نعلم أن أمنمحات الأول شيد حصناً على الحدود الشمالية الشرقية ليحمى مصر شر غارات البدو من هذه الناحية ، وكان يسمى «جدار الأمير» (٥) . ومن صور مقابر بنى حسن ما يمثل كثيراً من القلاع المصرية بجدران سميكة مائلة في جزئها الأسفل ، مستقيمة في جزئها الأعلى ؛ وتنتهى بشرف صغيرة مدورة وتدخلها شرفات ضيقة تسع مدافعا واحدا (شكل ١٤) .

وشيد ملوك الدولة الحديثة عدة حصون في شرق الدلتا ، على

F. Petrie, The Royal Tombs II, pl. V ; L. Borchardt, *Altägyptische Festungen*, Abb. 9. (١)

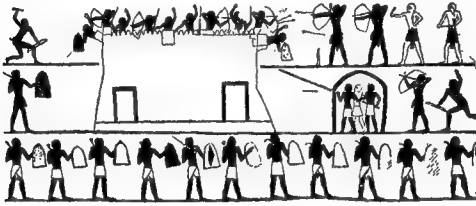
J. Ph. Lauer, *La pyramide à degrés*, III, fig. 29. (٢)

II. Kees, *Goett. Nachr. phil.-hist. Kl.* (1933), 588-9 ; H. Junker, *Giza III*, 172 f. (٣)

Pyr. 628 b. (٤)

A. Herman, *op. cit.*, S. 42. (٥)

أنه لم يبق لها أثر (١) . وإننا لنعلم أن حصن ثارو (سيلي) شرق القنطرة كان يشرف على مدخل مصر من جهة الشرق وأنه كان مركز خطوط الدفاع عنها من هذه الناحية ، إذ كان في مكان استراتيجي



(شكل ١٤) مهاجمة حصن من الدولة الوسطى

هام ، حيث ترك البحيرات الواقعة جنوبى شرق بحيرة المنزلة لساناً ضيقاً من الأرض بينها وبين البحيرات المرة يسمى القنطرة ومنها كان طريق حورس إلى غزة عن طريق العريش . وقد كان كل من رمسيس الأول وسيتى الأول قائد حامية حصن ثارو قبل أن يتوليا العرش . وفى نقوش سيتى الأول فى الكرنك ترى قنطرة على قناة عند ثارو تحميها الحصون (٢) . وتدل يومية أحد موظفى الحدود فى ثارو من عهد الرعامسة على إحكام رقابة كل من يغادر مصر أو يدخلها ، ومراقبة البدو ، الذين كان يسمح لهم بأن يرعوا مواشيهم فى شرق الدلتا ، وتتبع الرقيق الهارب (٣) .

وعلاوة على هذا أقام ملوك مصر فى فلسطين وسورية ولبنان

(١) من ذلك ما أنشأ رمسيس الثالث فى تل الرطابة وتل المسخوطة وغيرها .

Gardiner, The Ancient Military Road between Egypt and Palestine, J.E.A., (٢) VI, 99 f., pl. XI.

J.H. Breasted, op. cit., III, 629 ff.

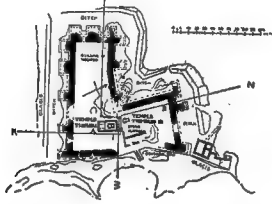
(٣)

الحصون لتكفل سيادة مصر فيها ، ومنها حصن شيده تحوتمس الثالث في لبنان وسماه « تحوتمس قاهر البرابرة » . ومن الوثائق ما يدل كذلك على أنه كانت تحمى شمال غربى الدلتا سلسلة من الحصون تمتد على ساحل البحر الأبيض (١) .

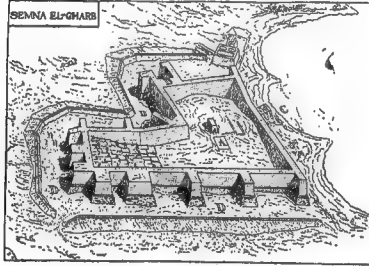
وفى بلاد النوبة أقام ملوك الأسرة الثانية عشرة عددا هاما من الحصون للدفاع عن الحدود الجنوبية وتأمين طريق التجارة مع السودان وحماية مدخل وادى العلاقى المؤدى إلى مناجم الذهب التى تبعد عن النيل نحو ٦٠ ميلا . وقد جددوها ملوك الدولة الحديثة وزادوا فيها وأنشأوا غيرها ، ولم يكن الغرض منها حماية الطريق النيل فحسب وإنما حماية الطرق البرية كذلك . وهى تختلف فيما بينها تبعاً لاختلاف طبيعة الأماكن التى تقوم فيها ، وإمكان الاستفادة مما يوجد من صخر . وكان يعنى بالأل يترك من حول أى منها مساحة من الأرض يمكن أن يستقر فيها العدو ، وكلها مسورة بجدران مائلة من اللبن تتخلله طبقات من الحشب تشد البناء بعضه إلى بعض . وهى تقوم عادة فوق مكان مرتفع ، ويحيط بأغلبها خندق ، وتعتمد جدرانها على دعائم تبرز من سطوحها الخارجية ، ومن داخلها بيوت لكبار الضباط وحجرات صغيرة للحامية . وأهمها جميعاً حصنا سمنة الغرب وسمنة الشرق (كمة) على جانبى النيل عند الشلال الثانى جنوبى وادى حلفا ، حيث يضيق مجرى النهر وتعرضه صخور تمتد إلى شاطئيه .

وكان حصن سمنة الغرب أول الأمر مستطيلاً ثم زيد فيه من أحد جانبيه ، ويحيط به خندق عرضه ٢٦ متراً فى المتوسط ، وتبرز من سطوح جدرانها الخارجية فى الجنوب والغرب والشمال دعائم أو أبراج على مسافات غير منتظمة (شكل ١٥ أوب) .

ويختلف سمك الجدران من ستة إلى ثمانية أمتار ، ويظن أن مدخله كان في الشمال منه .



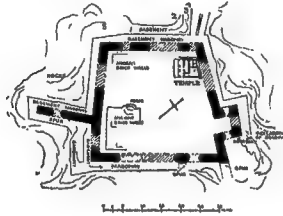
(شكل ١٥) حصن سمنة الغرب - مخطط .



(شكل ١٥ ب) حصن سمنة الغرب - منظور

وحصن سمنة الشرق يعلو ربوة عالية تشرف على النيل ، ويخلو جداره من الأبراج أو الدعامم إلا عند مدخله لحاياته ، وبالقرب من زاويته الشمالية الغربية درج يؤدي إلى النيل ويحميه جداران سميكان (شكل ١٦) . وكان في داخله بالقرب من جداره الشمالي معبد من عهد حاتشبسوت وتحتمس الثالث .

وكان يحتاز كلا من الحصنين طريق رئيسى تتفرع منه طرق فرعية تقع عليها مكاتب الموظفين الإداريين والحامية ومساكنهم . وكان من خارج كل حصن بيوت غير المصريين وقبور الموتى .



(شكل ١٦) حصن سمنة الشرق

وقد كشفت الحفائر الحديثة فى حصن بوهين جنوب الشلال الثانى مباشرة وبالقرب من وادى حلفا عن حقائق هامة ؛ فقد كان الحصن يضم مدينة وله ميناء على النيل . وكان من حوله خندق عميق ، على جانبه الخارجى جدار من اللبن يعلوه طريق مسقوف يحمى خط الدفاع الأول ؛ وعلى الجانب الداخلى جدار آخر من اللبن تتخلله أبراج مستديرة تشرف على الخندق ؛ وقد نظمت فيها تفاريج ، بحيث كان يمكن أن تسدد منها السهام إلى أى مكان فى الخندق ، وبحيث كان لكل مدافع ثلاث تفاريج فى المكان الواحد . ومن التقارير من أواخر الدولة الوسطى نعلم أنه كان يبالغ من حصن إلى حصن دخول كل مجموعة صغيرة من الأهالى ^(١) . وأن مجموعات من الحراس كانت تخرج لمراقبة المداخل وتبضع آثار الأقدام الحديثة المشكوك فيها .

F.C. Smither, The Semnah Despatches, J.E.A., vol. 32 (1945), 3 ff.

البيوت والقصور

ظل المصريون يبنون بيوتهم وقصورهم باللبن ، بينما أخذوا يشيدون المعابد والمقابر من الحجر أو يحفرونها في الصخر ؛ ذلك لأنهم حسبوا مساكن الحياة الدنيا مؤقتة زائلة ، بينما كان ينبغي أن تخلد بيوت الآلهة والموتى على الزمن . على أنه لم يبق من بيوت المصريين وقصورهم إلا آثار ضعيفة ، ذلك لأن كل بيت ، ينقض أو يهدم ، كان يستخلص منه اللبن السليم ثم تسوى الأنقاض لبنى عليها من جديد ؛ لذلك تقوم كثير من القرى والمدن الحالية على أطلال قديمة . وقد عبث الفلاحون بحثا عن السباخ بكثير من أطلال المدن القديمة ، ودمروا ما بقى من بيوتها ومساكنها ، وإن كان من الأكوام في الحقول وتحت رمال حافة الصحراء ما لا يزال يخفى آثار بيوت من عصور مختلفة .

وإذا كان ما حفظ من مساكن المصريين قليل ، فإن ما كشف عنه منها ، وما تمثله بعض العلامات الهيروغليفية ، وما تتضمنه بعض النصوص من إشارات مقتضبة ، وما حفظ من نماذج ، وما تمثله بعض الصور المصرية القديمة من بيوت وقصور ليعين في التعرف على خصائص البيت المصرى وصفاته في بعض الأزمنة . وقد يبدو غريباً أنه ليس من المناظر العديدة التي تصور حياة المصريين وأعمالهم المختلفة على جدران المقابر ما يمثل مساكنهم إلا في القليل النادر . ولعل ذلك يرجع إلى أن القبر كان يعد البيت الخالد للميت ، فلم يكن ما يدعو في الغالب الأعم إلى تصوير بيت آخر على جدرانه .

ومهما يكن من أمر فقد تطور البيت المصرى مع الزمن واختلف باختلاف الظروف الاقتصادية والاجتماعية والتقدم المادى والثقافى .

فما قبل عهد الأسرات

كان البيت فى بداية الأمر ، عندما استقر السكان الأول فى وادى النيل ، مأوى بدائياً خفيفاً ، يحمى من الشمس والريح ، ويتخذ مما كانت توفره طبيعة البلاد من مواد يسهل استخدامها وتشكيلها ، وهى البردى والغاب وفروع الشجر ، مما يتفق والأدوات البسيطة التى كانوا يستخدمونها آنذاك . وكان مخططه بيضياً ، ومدخله نحو الجنوب الشرقى ابتغاء اتقاء الرياح الشمالية الغربية .

ومن صور السفن العديدة على فخار ما قبل الأسرات ما يمثل قمرات من أعواد النبات على أشكال مختلفة^(١) . واعتماداً على أشكالها وما حفظ من رسوم الأكواخ فى بداية الأسرات يبدو أن من الأكواخ حينذاك ما كان يقام من أعواد النبات المضفورة أو الحصير حول قوائم من فروع الشجر ، ومنها ما كان سقفه مقبباً أو فى شكل قبة أو مائلاً أو مستوياً . وتعتبر الأكواخ ذات السقوف المقببة أو التى فى شكل قبة أصلاً للأقباء والقباب من اللبن أو الحجر فى عهد الأسرات .

ومن رسوم بداية الأسرات ما يشير إلى أن بيت ملك الصعيد فى عصور ما قبل الأسرات كان مبنى ، هيكله من خشب وجدرانه من حصير أو من أعواد النبات المضفورة وسقفه مقبب على شكل خاص . وقد ذكر ديودور الصقل فى القرن الأول بعد الميلاد أنه يقال عن المصريين فى العصر القديم أنهم كانوا يصنعون بيوتهم من الغاب ، وأن بيوت الرعاة المصريين فى عهده كانت لاتزال كذلك^(٢) . وما من ريب فى أن من طبقات الشعب الفقيرة ما ظل

A. Badawi, op. cit., p. 4 et seq.

(١)

(٢) وهيب كامل : ديودور الصقل فى مصر ، لقرة ١٣

يسكن أكواخاً من نبات مضافور على الطراز القديم حتى العصر
اليوناني الروماني ، وتشهد بذلك
مناظر الفسيفساء من ذلك العهد
(شكل ١٧). ولا تزال تبنى الخصائص
والأكواخ في الحقول من أعواد
بعض النبات حتى الوقت الحاضر .



(شكل ١٧) كوخ من أعواد
النبات في مناظر الفسيفساء

ولم يكن الكوخ يشتمل فيما
يبدو إلا على مكان واحد ، وتمثل

العلامة الهيروغليفية للبيت أو الفناء مكاناً مستطيلاً مدخله في وسط
أحد جانبيه الطويلين ؛ ولعل ذلك إنما كان من الخصائص الأكواخ
من أعواد النبات . على أية حال لا تحمي الأكواخ من أعواد النبات
كثيراً من حر أو برد كما أنها لا تدوم طويلاً ؛ لذلك منها ما كانت
جدرانها تغطي بملاط من طين ، ولا يزال ذلك يتبع في أسوار
الحدائق وحظائر البهائم في ريف مصر .

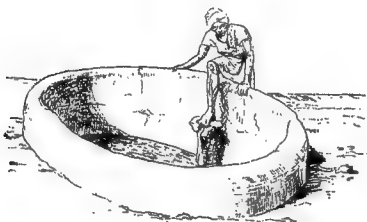
ومن كتل الطين (الطوف) وضغط بعضها فوق بعض وهي
طرية ابنتي سكان الوجه البحري في أوائل العصر الحجري الحديث
أكواخاً بيضية أو مستديرة غائرة في الأرض لنحو ربع متر بجدران
منخفضة يبلغ ارتفاعها نحو نصف متر ، وقطرها في أوسع مداه
متر ونصف تقريباً (شكل ١٨) (١) . وكانت تشرى بقاب أو جريد
نخل أو حصير أو فراء حيوان فوق دعامة من أغصان الشجر مثبتة
في الأرض وتعلو الجدار بحيث كان السقف أحذب ذا مسطحين .
ويظن أن هذه الدعامة أصل لما يعرف بأسطون الخيمة (شكل ٨٢) (٢) ،

(١) H. Junker, Vorberichte neber... Merimde-Benisalame, 1936, S. 46 ; 1931, S. 46

ff ; J. Vandier, Manuel d'archéologie égyptienne, t. I, p. 109 ff.

(٢) استخدماً لفظ أسطون لكل دعامة قطرها مستدير تميزاً لها عن الأعمدة المربعة ، خاصة وأن من
عهد مصر القديمة ما يكاد يقتصر على استخدام طراز واحد منهما ، وإن لكل منهما صفاته وعصاليه . ومع أن =

الذى كان له دور هام فى قمرات السفن والظلات ومقصورات الآلهة ، والذى يبدو من صوره أنه كان أول أمره غصن شجرة تثبت فى الأرض من قبل طرفه الرفيع بما كان يسمح بأن تشد

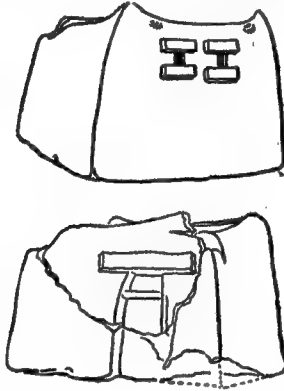


(شكل ١٨) كوخ فى مرملة بنى سلامة

إلى طرفه الآخر الغليظ الأغصان المستعرضة فى الخيمة . ولم يكن لهذه الأكواخ مدخل . وإنما كان يثبت على الجدار من الداخل فى بعض الأحيان عظم ساق فرس النهر كدرجة تعين فى الدخول إليه . وكان يحتوى فى هذه الأكواخ فى ليالى البرد

سلفظ صود يشمل كل دعامة وأسيّة فى المنشآت كما قرر جميع اللغة العربية بما يقابل لفظ pillar فى الإنجليزية و pillar فى الفرنسية و pfeller فى الألمانية ، إلا أنه مع ذلك يحسن لصره فى العبارة على الأعمدة ذات الزوايا القائمة والأضلاع المستقيمة دون غيرها كما هو الحال فى اللغات الأجنبية بالنسبة للألفاظ المذكورة . واستخدام أسطون وأسطين للدعائم ذات القطر المستدير بما يقابل لفظ column فى الإنجليزية و colonne فى الفرنسية و Säule فى الألمانية . ويقال فى اللغة العربية أسطين اللغة العربية وأسطين العلم والأدب بمعنى الدعائم ، الذين يحتمه عليهم . وقد استخدم ابن فضل الله المبرى فى مسالك الأبصار فى الكواكب على الدعائم المستديرة فى المسجد الأقصى لفظ ساوية وسوار ، بيد أنه يبدو أنه استخدم كذلك لفظ أسطين فى هذا المعنى . وهو ما أثبتنا استخدامه بدلاً من سارية التى استخدمناها للساريات من الخشب حاملة الأعلام فى واجهات الصروح . ويورد أسطين فى قواعد اللغة العربية إسطوانة ، صوب أستون ، بالفارسية ، ولم نشأ استخدام هذا المفرد لمعناه العام الذى يشمل كل جسم إسطوانى ، ولذلك فإننا نؤثر كذلك لفظ أسطون ككل دعامة مستديرة القطر لفتحه فى النطق فضلاً عن أنه أقرب للأصل الفارسى ، وإن كان لم يرد فى المصادر العربية .

الشديد ، وكان يثبت في أرضها إناء من فخار يتجمع فيه ما يتسرب إليها من ماء المطر مما قد يعد أصلاً لقنوات وأنابيب الصرف في معابد الدولة القديمة والدولة الحديثة . على أن الشكل المستدير وإن كان يتفق والبناء من أعواد النبات أو الطين إلا أنه لم يكن له دور يذكر في العمارة الحجرية في مختلف عصور مصر القديمة .



(شكل ١٩) نموذج بيت من الصلصال من أواخر ما قبل الأسرات

ومن أواخر ما قبل الأسرات نموذج صغير من صلصال لبيت مستطيل (شكل ١٩) (١) تميل سطوح جدرانها الخارجية قليلاً إلى الداخل ، وكان ذلك فيما يعتقد من خصائص البناء بالطين بما يزيده ثباتاً وقوة ، ولم يكن ضرورياً في البناء باللبن ، وقد ورثته عنه

D.R. Mac-Iver, El Amrah and Abydos, p. 42, pl. X.

(١)

العمارة الحجرية في المصاطب والصرح وغيرها . وفي أحد جانبي النموذج باب في أعلاه عتب يعلو لفيفة تمثل حصيرة مطوية . كانت أشبه بستار يطوى ويدلى عند الحاجة . وفي أعلى الجدار الخلفي نافذتان صغيرتان . ويبدو أنه نموذج لبית من غرفة واحدة ، كان يعيش فيها صاحبه ويحفظ فيها ما يملك من أثاث وأدوات . على أية حال لقد أصبح البيت المستطيل الطراز السائد في العمارة المصرية .

ولم يلبث المصريون أن اصطنعوا من الطين اللبن وقد يسر البناء وساعد على استطالته ، وكان له دور هام في العمارة المصرية ، ولا تزال البيوت في قرى مصر تبني به . ويظن أن الأبواب من الخشب بدأت في المباني من اللبن ، وأن وضع الباب بجانب أحد طرفي البناء من خصائص هذه المباني . على أنه لقلة الأخشاب الصالحة للبناء في مصر كان من القاعات ما يسقف بقبو من اللبن وقد ظل ذلك حتى العصور المتأخرة ؛ بل من القاعات في بيوت بلاد النوبة قبل أن تفرقها مياه السد العالي ما كان سقفه مقيماً . ولا يزال الأمر كذلك في سقوف بعض البيوت في أقصى الصعيد .

ومع الزمن لم يعد البيت ذو القاعة الواحدة يحقق مطالب الحياة المتقدمة مما أدى إلى تقسيمه أو إضافة قاعة أو أكثر إليه . وسواء كان مبنى هيراكونبولس (الكوم الأحمر) ذو الجدران المصورة قبرا أو بيتاً أو هيكلًا (شكل ١٠٣)^(١) ، فإنه يبدو أن من البيوت في أواخر ما قبل الأسرات على الأقل ما كان يتألف من ردهة وقاعة ، وجدرانه تطلّي بطين ثم بطلاء أبيض أو مغرة صفراء .

ويظن أن بيت ملك الوجه البحري كان من اللبن بسقف مقي .

J.E. Quibell and F.W. Green, Hierakonpolis II, pl. LXVIII ; G. Brunton, The (١)
Predynastic Town — Site at Hierakonpolis, Studies presented to L.L. Griffith, pp. 272-276.

وأنه كان بتقديمه فناء يحيط به سور ذو مشكاوات . ومع ذلك
لقد ساد السقف المستقيم في المباني المصرية ، حيث كان يستمتع
من فوقه بنسيم الليل البارد أيام الصيف وخاصة إذا خلا البيت من
فناء واسع أو حديقة .

ويبدو أن بيت الزعيم في أوائل عصور ما قبل الأسرات كان
يضم هيكل المعبود ، ولأسباب سياسية أو لغزها استقل كل منهما
عن الآخر بعد ذلك . وإذا صدق الظن فمن الجائز أنه كان لهذا
البيت في الأصل بابان ، أحدهما باب مقصورة المعبود .

بداية عهد الأسرات

لابد أن أفادت القصور الملكية وبيوت عظماء رجال الدولة
في بداية الأسرات كثيراً مما أحرزته البلاد من تقدم في الفنون
والصناعات ، ومن مهارة في البناء باللبن ، وهو ما تبنى عنه المقابر الملكية
ومقابر عظماء الأفراد من ذلك العهد . ويغلب على الظن أنه كان للقصر
الملكي بابان ورثهما عن بيت الزعيم فيما قبل الأسرات ، ثم أصبحا يكتفيان
عن أن ساكن القصر ملك الجنوب والشمال . ويذكر هذا ما يعرف بواجهة
القصر على ما يسمى بنصب المقابر الملكية في أبيدوس (صورة ٣٧) (١)؛
وتمثل بابين بين ثلاثة أبراج عالية . ولا يظن أن البابين كانا يقعان
جنباً إلى جنب في واجهة القصر على نحو ما تمثلهما صورهما ، ذلك
لأن الباب الواحد خرق في قوة البناء ومتانته وحسن الدفاع عن
سلامة سكانه فكيف ببابين متجاورين ؟ لذلك لابد أن كان أحدهما
يبعد عن الآخر ، ولعل كلا منهما كان بالقرب من أحد طرفي

(١) في عهد الأسرة الأولى كان المقر حورس إله الأسرة المالكة ، وكان الاسم الذي يفضله الملك
عند توليه العرش يصفته حورس الخى حل الأرض يكتب داخل إطار مستطيل فوق صورة غصنة لما يسمى
واجهة للقصر الملكي ، وتعلموه صورة صقر .

واجهة القصر ، غير أنه لضيق المساحة على النصب قرب الفنان المصرى بينهما كمادته فى الحالات المماثلة .

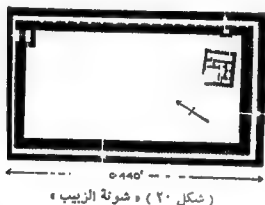
ومما يؤيد أيضاً أنه كان للقصر الملكى بابان ما جاء فى حوليات الملك سنfro من ذكر بابى الجنوب والشمال (١) ، فضلاً عن أنه كان يشار إلى القصر الملكى بالباب المزدوج أو البابين العظيمين ، وفى ذلك ما يدل أيضاً على أن البابين كانا أهم ما يميز القصر الملكى وأفخم عناصره المعمارية . ومهما يكن من أمر لقد كان القصر الملكى أعظم البيوت وأفخمها ؛ يدل على ذلك اسمه فى اللغة المصرية ويعنى « البيت العظيم » ، وقد أصبح يكفى به عن الملك تجنباً من ذكر اسمه على نحو ما كان الأتراك يكونون عن سلطانهم بالباب العالى ، وإليه يرجع لفظ فرعون فى اللغة العربية وما يقابله فى اللغات الأخرى . وكان لكل قصر ملكى لاسمه وقد يدل هذا أيضاً على ما كان له من أهمية بين سائر البيوت .

واعتماداً على ما يعرف عن القصور الملكية فى الدولة الحديثة يظن أن القصر الملكى فى بداية الأسرات كان من قسمين : عام يستقبل فيه الملك الأشراف وكبار رجال الدولة ، وخاص يشمل الحرم وقاعة الطعام وقاعات أخرى . ومما حفظ من نقوش ونماذج بعض الأساطين يبدو أن من القاعات ما كانت سقوفها تعتمد على أساطين مقناة من خشب أو على شكل أسطون الخيمة أو ذات تيجان على شكل زهرة اللوطس . وعلى نحو ما يعرف من عمارة المقابر الملكية كانت الجدران تطل بطلاء أبيض ، ومنها ما كانت تبرز من سطوحها الداخلية دعائم مكسوة بخشب تزينه شرائط من ذهب محلاة برسوم ، ومنها ما كان يعلق عليه حصير ملون تحليه رسوم هندسية . وكانت غرفة النوم تقع فى أقصى مكان من البيت

J.H. Breasted, op. cit., I, 148.

وبالقرب منها حمام وكنيف . وكانت أرض القاعات تلوح بالخشب أو ترصف باللبن أو بطين يطل بطلاء أبيض . ومن القاعات ما كانت توضع تحت أرضها قنود فوهاتا إلى أسفل بما يحول دون رطوبة الأرض . ولا بد أن كان للقصر درج يؤدي إلى السطح .

ومن العلامات الهيروغليفية ما يبدو أنه يمثل قصراً أو برج قصر أو بيتاً في شكل برج من طابقين ، ويتوجه لإفريز زخرفي أو شرف ؛ فإذا صح هذا فإن من البيوت المصرية ما كان من طابقين منذ بداية الأسرات (١) .



ولا يزال يقوم في أبيدوس (العراة المدفونة) بناءان كبيران من اللبن من عهد الأسرة الثانية ، أحدهما أحسن حفظاً من الآخر ، ويطلق عليه « شونة الزبيب » (شكل ٢٠) (٢) . وكان كل منهما فيما يبدو قصراً مؤقتاً ينزل فيه الملك عندما كان يشترك في أعياد المعبد على نحو ما كان قصر رمسيس الثالث في معبده الجنائزي (مدينة حابو) (٣) . ويحيط بشونة الزبيب سوران أحدهما من داخل الآخر ؛ والسور الداخلى سميك ذو مشكاوات ، ويظن أنه كان

A. Badawi, op. cit., p. 44 sq.

F. Petrie, Abydos III, pls. V-VIII.

(١)

(٢)

(٣) انظر صفحة ١٢٩

أعلى من السور الخارجى ، حيث كان يمكن للحراس من فوقه القضاء على من يستطيع من الأعداء الوصول إلى ما بين السورين . وفى كل جانب من السور الخارجى مدخل يقابله مدخل آخر فى السور الداخلى ؛ وفى حالتين كان المدخل فى السور الداخلى أشبه بفناء أو ردهة بابها الخارجى لا يقابل بابها الداخلى ، مما ييسر الدفاع عنها ، وقد أصبح طراز هذا المدخل يراعى فى بناء الحصون فيما بعد . ويقع القصر فى أحد أركان الساحة العظيمة التى يحيط بها السوران ، وقد تهدم وكان يشتمل على عدد من الغرف كما كانت تتخلل واجهته مشكاوات بسيطة .

الدولة القديمة

وفى هيراكونبولس كشف أيضاً عن أطلال بعض البيوت من أوائل الدولة القديمة ؛ وكان كل منها يتألف من قاعتين متعاقبتين أو فناء تليه قاعة (شكل ٢١)^(١) ، ويبدو أنه يشبه فى تخطيطه علامة هيروغليفية تمثل فيما يظن فناء وقاعة . ولعل من البيوت ما كان يشتمل أيضاً على قاعة رئيسية من خلفها قاعتان أخريان .



(شكل ٢١) مخطط
لبيوت فى هيراكونبولس

وفى رحاب هرم صقارة المدرج كشف عن أطلال بيت يتألف من ردهة وثلاث قاعات (شكل ٢٢)^(٢) .

وكانت تلحق بالبيوت صوامع تخزين فيها الحبوب ؛ ومن نماذجها يبدو أن منها ما كان أسطوانى الشكل تماماً ؛ ومنها ما كانت جوانبه مقوسة إلى الداخل قليلاً^(٣) .

J.P. Quibell, Hierakonpolis II, pl. LXVIII.

J. Ph. Lauer, La pyramide à degrés, t. I, p. 183.

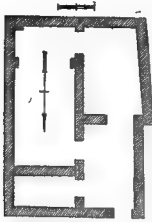
A. Badawi, op. cit., p. 119.

(١)

(٢)

(٣)

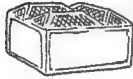
ويظن أن من مباني زوسر الملحقه بهرمه في صقارة ما هو



(شكل ٢٢) مخطط بيت في
رحاب مباني زوسر في صقارة

صورة لبعض ما كان له من مباني في منف . ومهما يكن من أمر فهي تدل على أن من البيوت والقصور إذ ذاك ما كان يشتمل على صفات ذات أساطين من خشب ، مقناة أو على شكل غصن البردى أو نبات الوجه القبلى ، وتحتوى على أبناء طويلة وأخرى مستعرضة تعتمد سقوفها على أساطين من خشب على شكل حزمة الغاب ، وأن من السقوف ما كان من جلود النخل أو مقيماً من اللبن . ومن القصور ما كان يتوج واجهته الكورنيش المصرى .

ومن أوائل الدولة القديمة نموذجان صغيران متشابهان من الحجر



(شكل ٢٣) نموذج بيت من
حجر الجير في متحف القاهرة

الجيرى ، يمثل كل منهما فيا يبدو بيتا بقاعة مستعرضة ومن ورائها قاعتان متجاورتان ، أو ثلاثة بيوت متجاورة (شكل ٢٣) . وسقف كل قاعة أو كل بيت أحده بما يشبه سقوف كثير من غرف الدفن في أهرامات الدولة القديمة ، على أنه غريب في سطوح

البيوت المصرية مما دعا إلى القول بأن هذين النموذجين إنما يمثلان مخازن .

وقد اندثرت قصور سنفرو وخوفو وخفرع ومنقرع ولم يبق منها أثر يدل عليها ، وهم الذين شيّدوا أضخم الأهرام قبورا يدفنون فيها ، وكان عصرهم عصر خلق وإبداع ، بل لأنه لا يعرف مكان قصورهم أكانت في منف أو بالقرب من أهرامهم في دهشور والحيزة . واندثرت كذلك بيوت عظماء رجال الدولة ، كما أنه ليس

فما حفظ من صور ومناظر الدولة القديمة ما يمثل شيئاً منها . بيد أن من النصوص ما يذكر أن مثن من بداية الأسرة الرابعة أعطى بيتاً مؤثناً طوله مائتا ذراع ، أى أكثر من مائة متر ، وعرضه مائتا ذراع (١) ، وبذلك تبلغ مساحته أكثر من عشرة آلاف متر مربع ؛ وكانت تتضمن حديقة كبيرة ذات أشجار جميلة وأعنان وتين ، وفيها بحيرة عظيمة (٢) . وذكر حرخوف الذى جاب بلاد النوبة للكشف عن ربوعها ، والذى جلب للملك بى الثانى قزما ، أنه بنى بيتاً وحفر بركة وزرع أشجارا (٣) . وجاء فى قصة خوفو والسمرة أنه كان فى بيت أحد الكهنة بركة وحديقة بها جوسق للترهة .

لذلك لنا أن نتصور أن القصور الملكية كانت فى الدولة القديمة قصورا كبيرة تحتوى على حدائق غناء وبحيرات أو أحواض ماء كبيرة . وهو ما يشير إليه أيضاً ما يحكى من أن الملك سنفرو ضاق يوماً فاستدعى رئيس القراء الذى أشار عليه بالتروض فى بحيرة القصر فى زورق تجدف فيه فتيات القصر الجميلات ، فإن مرآهن يجدفن ذهاباً وإياباً ومرأى الأحراج الجميلة ، والحقول التى تحيط بالبحيرة وشواطئها البديعة لما يدخل السرور على قلبه (٤) .

ومن النصوص ما يدل على أن القصر الملكى كان يحتوى على حمام (٥) وعلى ما يعرف ببيت الصباح (بردوات) ، حيث كان الملك يأخذ زينته كل صباح وخاصة قبل الخروج إلى الاحتفالات الدينية والرسمية (٦) . ومن القصور ما كان يحتوى على مكتبة

Urkunden I, 4.

(١)

(٢) كانت الحديقة المكان الذى يأتس إليه المصرى ويتم فيه بنسج الثياب العليل بجانب البركة ، وكان يتنم أن يتم بها أيضا فى الحياة الآخرة .

J.H. Breasted, op. cit., I, 328.

(٣)

G. Lefebvre, Romans et contes égyptiens, p. 78.

(٤)

Marliettes, Mastabas, 308.

(٥)

A.M. Blackman, The House of Morning, J.E.A. V, p. 148 ff.

(٦)

تحتوى كتباً فى الدين والطب (١) . وكان من أجزاء القصور صفات وأقنية تحيط بها الأعمدة أو الأساطين (٢) ، وأبهاء ترقص فيها الراقصات ، وتودى فيها ألعاب مختلفة (٣) . ومما حفظ من ألقاب بعض الموظفين ما يشير إلى أنه كان للأمرأ بيوت أو أقسام خاصة من القصر الملكى ينشأون فيها .

الفترة الوسيطة الأولى

من الفترة الوسيطة الأولى نماذج صغيرة من فخار لبيوت تعرف ببيوت الروح (٤) ؛ منها ما يمثل فناء وفى مؤخرته صفة ذات أسطونين وأكثر ؛ وقد يكون فى الفناء ما يمثل حوض ماء مستطيل تعلوه ظلة تعتمد على أربعة دعائم . ومنها ماله وراء الصفة قاعة أو أكثر ؛ ومن القاعات ماله ملاقف تتلقى نسيم الشمال البارد . ومن البيوت ما يتألف من فناء تطل عليه ثلاث قاعات بسقوف مقببة ، أو يشتمل على فناء بين قاعتين . ومنها ماله طابقان ، فى كل طابق صفة ، ويؤدى إلى الصفة العليا سلم فى جانب من الفناء ؛ وقد يتألف الطابق الثانى من صفتين من ورائهما قاعات . ومع أن هذه النماذج ذات طابع جنازى يدل عليه أن أقدمها مجرد صحاف من الفخار شكلت فيها أنواع مختلفة من القربان ، إلا أنها قد تكون مستوحاة من بيوت الأحياء من الطبقة المتوسطة . وهى بذلك تشير

(١) H. Junker, Giza VIII, 164 ; K. Seibe, Urkunden I, S. 42 f.

(٢) من العلامات الميروفيلينية من ذلك العهد ما يمثل صفة أو واجهة جو بأسطونين مقنيين ، تملوكلا

منها ركيزة مربعة أو مدورة M.A. Murray, Saqqara Mastabas, pl. XXXVIII, 37.

(٣) من مناظر مقابر الدولة القديمة ما يمثل حفلات رقص وموسيقى وألعاب مختلفة ما يشير إلى أن من البيوت الكبيرة ما كان يحتوى على قاعات وأبهاء واسعة . ومن النصوص ما يشير إلى أنه كانت تنشأ فى القصور الملكية أناسيا ذات طابع دينى إذ كان المرفهون حل أمانها يحملون ألقاباً دينية . H. Junker, Giza VII, 37.

S. Hassan, Excavations at Giza 1929, p. 67 ; 1930, p. 211.

P. Petrie, Gizeh and Rifeh, frontispiece and pls. XIV - XIX.

(٤)

إلى أن من البيوت ما كان من طابقين ، ومنها ما كان لقاءاته ملقف
أو أكثر ، ومنها ما كان يحتوى على فناء ذى صفة فى مؤخرته ،
ومن الأبنية ما كان يشمل حوض ماء .

الدولة الوسطى

من أهم ما حفظ من آثار الدولة الوسطى نموذجان عثر عليهما
فى مقبرة مكث رع فى طيبة من عهد الأسرة الحادية عشرة ؛ يمثل
أحدهما صفة (سقيفة) أمام واجهة بيت ، تشرف على حديقة مسورة
يتوسطها حوض ماء تحيط به أشجار جميز (صورة ٥) (١) .
وتتألف الصفة من صف من أربعة أساطين لوطسية ؛ يليها صف آخر
من أساطين بردية ، وفى الجدار الخلفى باب فخم ذو مصراعين
يعلوه شباك ، ثم باب صغير للاستعمال اليومي . وفى الاقتصار على
تمثيل الحديقة وحوض الماء والصفة دون بقية أجزاء البيت ما يشهد
بأنها إنما كانت لتتعم بها الروح وأن القبر بأجزائه كان يقوم مقام
البيت للميت (٢) . ويمثل النموذج الثانى مكث رع جالسا فوق
منصة تحت ظلة جميلة ذات أربعة أساطين لوطسية ملونة يستعرض
قطعان البقر (صورة ٦) (٣) ، وما من ريب فى أنه كان لأصحاب
الضياع أمثال هذه الظلة فى حقولهم .

وجاء على لسان أئمنمحات الأول فى وصف قصره أنه محلى
بالذهب ، وسقوفه من اللازورد (أى زرقاء بلون السماء) ، وأبوابه
من النحاس ، ومزاليجها من البرنز (٤) ومن قصة سنوحى نعلم

H.E. Winlock, Excavations at Deir el Bahari, p. 26 f.

(١)

(٢) انظر صفحة ٢٥٧

H.E. Winlock, op. cit., p. 25.

(٣)

A. Brman, op. cit., S. 108.

(٤)

أن باب القصر الملكي كان يسمى الباب المزدوج العظيم (١) ، وأنه كانت تتقدمه تماثيل أبي الهول (٢) . ونعلم كذلك أن قصر أحد أبناء الملك كانت تحلى جدرانها الصور ، وأنه كان يحوى أثاثا فاخرا وقاعة رطبة ، كان يحفظ فيها ماء الشرب والطعام من حرارة الشمس والذباب (٣) . ومن ألقاب بعض الخدم يتضح أن من قاعات البيوت الكبيرة قاعة الخبز وقاعة الفاكهة (٤) .

وكان فى المدينة الصغيرة التى أنشأها سنوسرت الثانى عند هرمه فى اللاهون قصر يقوم على مرتفع (٥) ، ويغلب على الظن أن الملك كان يتزل فيه عند تفقده أعمال البناء فى الهرم . وكان فى الساحة التى تتقدم القصر مبنى يظن أنه كان للحرس الملكى . وقد تهدم كل منهما بيد أن من البيوت الكبيرة لكبار الموظفين ما كان عرضه خمسة وأربعين مترا تقريبا وطواه نحوستين مترا ؛ وكان يحتوى على سبعين قاعة تؤلف معاً بناء موحدا متسقا . وتختلف البيوت فيما بينها ، على أن منها ما كان يتألف من قسم أوسط وجناحين ومدخله باب صغير يكاد يتوسط الجدار الخارجى ، ويؤدى إلى ردهة صغيرة تطل عليها قاعة البواب ، حيث كان يستطيع مراقبة الداخل والخارج (شكل ٢٤) . وإلى يسار الردهة دهليز يؤدى إلى مرافق البيت . وإلى يمينها ردهة ثانية تؤدى إلى القسم الأوسط ، ويتوسطها أسطون ويخرج منها دهليز طويل يفضى إلى ردهة ثالثة تؤدى إلى فناء فسح فى شمالى البيت . وفى جنوب الفناء صفة تواجه الشمال

G. Lefebvre, op. cit., p. 23.

(١)

(٢) أو تماثيل على جانبيه المدخل.

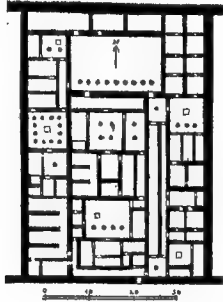
G. Lefebvre, op. cit., p. 24.

(٣)

A. Erman, H. Ranke, Aegypten und aegyptisches Leben im Altertum, S. 117. (٤)

(٥) انظر صفحة ٧٩

ويعتمد سقفها على صف من الأساطين . ومن خلف الصفة مسكن صاحب البيت ، ويتألف من ردهة مستعرضة ، ربما كانت قاعة الانتظار ، ومن ورائها قاعة استقبال كبيرة تقع وسط البيت تقريباً وتتوسطها أربعة أساطين ، وفي أحد جانبيها غرفة نوم في مؤخرتها مشكاة تشغلها



(شكل ٢٤) مخطط أحد البيوت الكبيرة في اللاهون

منصة مبنية لسرير ، وفي الجانب الآخر قاعة ذات أسطونين ربما كانت قاعة استقبال جانبية أو قاعة الطعام ، وذلك لأنه يخرج منها دهليز يؤدي إلى المطبخ . وفي جنوب قاعة الاستقبال الكبيرة قاعة مستطيلة على جانب منها دهليز يؤدي إلى الحمام وعلى الجانب الآخر ثلاثة مخازن .

وفي الجناح الأيسر من البيت كانت بيوت الحريم (١) ، وتقع في مجموعتين تكتنفان فناء مربعاً تحيط به الصفات ، وتتوسطه بر . وتتألف إحدى المجموعتين من قاعة معيشة مربعة يتوسطها أسطون ،

(١) وبذلك كان جناح الحريم يتعمل من جناح الرجل. A. Erman, H. Ranke, op. cit., S. 199.

وقاعتين جانبيتين وحمام وغرفة نوم ذات مشكاة لسرير . ونشبه هذه القاعات ما يماثلها في القسم الخاص بالرجل ، ولذلك يظن أنها كانت لزوجته أو للزوجة الرئيسية ، وتدل على أن الزوجة كانت تتمتع بما كان يتمتع به الزوج من قاعات ، لا يكاد يتميز عليها إلا بالقاعات التي تقتضيها واجباته العامة . وتتألف المجموعة الثانية من قاعات بسيطة وفناء ذى صفة . ويشمل الجزء الجنوبي من الجناح الأيسر على بقية مرافق البيت .

ويحتوى الجناح الأيمن على دهليز ضيق ومجموعات من القاعات يظن أنها كانت للأبناء المتزوجين والضيوف ، وربما كان بعضها مخازن .

ومن القاعات ما كانت تحلى جدرانها صور ، منها ما قد يمثل مجموعة من قاعات بسقوف مقبية أو مجموعة من أبواب مقبية فى أعلاها ، وتعلوها صورة رجل يقدم له خادم مرآة ومن وراءه مائدتان عليهما أوان من أشكال مختلفة (١) .

وكانت بيوت العمال متلاصقة ، وتقع واجهة كل منها على شارع أو درب ، وهى فى تخطيطها تختلف فيما بينها بعض الشيء ؛ وكان كل منها يحتوى على فناء صغير وقاعة أو قاعتين أو ثلاث . ومن القاعات ما كان سقفها مقبياً .

ويبدو من مقابر حكام الأقاليم أن من البيوت الكبيرة ما كانت تتقدمه صفة ، ويحتوى على بهو ذى أساطين أو أعمدة مضلعة . ومن عهد الأسرة الثانية عشرة نموذج من البرشا (شكل ٢٥) (٢) ، يدل على أن من البيوت ما كان فى ركن من فناء مستطيل ، وفى شكل برج من ثلاث طباق يعلوها سطح ذو شرف ، ويتوج بابه

F. Petrie, Illahun, Kahun and Gurob, pl. XVI.

(١)

Ahmad Bey Kamal, Annales du Service des Antiquités, II, p. 31.

(٢)

الكورنيش المصرى ، وتتخلل نوافذه قضبان . ولابد أنه كان
يحتوى على سلم يؤدى إلى الطابقين
الثانى والثالث وربما إلى السطح
أيضا .



وتمثل مرافق البيوت نماذج
مستقلة ، منها ما يمثل صوامع
الغلال وأماكن الغزل والنسيج
وصناعة الجعة والأثاث (١) .



(شكل ٢٥) نموذج بيت
من الأسرة الثانية عشرة

الدولة الحديثة

وما بقى من أطلال قصور ملوك الدولة الحديثة قليل ؛ ومنه
الم لم يبحث بحثا دقيقا مما أضاع معرفة كثير من التفاصيل . على أنه
ما من شك فى أنها كانت بحيث تتفق وما أصابه العصر من ثراء وما
غدا للملكية من سلطان واسع ، وأصبح للملوك من مركز ممتاز بين
بلدان الشرق القديم . وكانت منشأة أمنحوتب الثالث فى غربى طيبة
جنوبى مدينة حابو تتألف من عدد من المباني فى مساحة تمتد نحو
ثلثمائة متر وتجمعها صفات أساسية مشتركة وإن لم يكن يجمعها معا
مخطط موحد ، مما يشير إلى أنها بنيت فى أوقات مختلفة (٢) . وكانت
كلها من طابق واحد ، ومنها هيكل آمون فى الشمال . وهو الاستقبال
فى الوسط ، وأربعة قصور فى الجنوب . وكان فى الجنوب الغربى ،

ILB. Winlock, Models of Daily Life in Ancient Egypt.

(١)

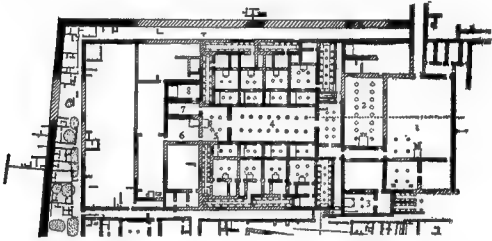
W.S. Smith, The Art and Architecture of Ancient Egypt, p. 160 ff.

(٢)

لا يعرف السبب الحقيقى الذى أدى بالملك أمنحوتب الثالث إلى إقامة هذه المباني على الضفة الغربية لطيبة ،
وقد قيل أنه أراد بذلك الإضمار من نفوذ كهنة آمون ، بيد أن قصر المسافة بين هذه المباني والكرنك لا يؤيد
هذا التفسير .

فما يبدو ، مسكن الوزير تحيط به مساكن كبار الموظفين ومكاتبهم ؛ وفي جنوب بهو الاستقبال مساكن عمال القصر ، وفي غربها مجموعة من مساكن الخدم يحيط بها دهليز . وهكذا كانت هذه المباني أشبه بمدينة ، وكانت جميعها من اللبن ، لم يستخدم فيها الحجر إلا في قواعد الأساطين الخشبية وعتب الأبواب وأرض الحمامات .

وأهمها جميعاً قصر الملك (شكل ٢٦) (١) ، وكان يؤدي إليه دهليز واسع ، يقضى إلى ثلاثة أبهاء استقبال مختلفة السعة ، في كل منها منصة للعرش ، كانت تعلوها ظلة من خشب مذهب . ويدل



(شكل ٢٦) قصر المنحوتب الثالث في غرب طيبة

ما حفظ من صور الظلات من ذلك العهد (شكل ٥٤) على ما كانت عليه الظلة الملكية من فخامة . ولا بد أن كان العرش على شاكلة عرش توت عنخ آمون إن لم يكن يفوقه إذا جاز أن ذلك في الامكان . وكان يلي الأبهاء مسكن الملك الخاص ؛ ويتألف من ردهة ذات أساطين وبهو عظيم طويل ، لعله كان بهو الولايم ، وكان ذا صفيين من الأساطين يقسمان البهو إلى ثلاثة أروقة ، على كل من يمينها ويسارها أربعة

Bulletin of the Metropolitan Museum of Art, Part II, March 1918, pp. 8-14, (1)

figs. 4-5.

بيوت لأهم سيدات الحريم على طراز واحد منسق ، كل منها بجانب الآخر ومستقل عنه ^(١) . وكان من وراء البهو هو آخر ذو أساطين في مؤخرته منصة للعرش ، ومن ورائه غرفة نوم تتقدمها ردهة وحمام .

وكان كل بيت من بيوت الحريم يشتمل على ردهة تليها قاعة استقبال ومن ورائها غرفة نوم وقاعة الزينة ثم خزانة للملابس وأدوات البيت . ولم يكن مدخل الردهة يقع على محورها حتى لا يرى من يمر ببابها أو يقف عنده ما يكون في قاعة الاستقبال . ويعتمد سقف الردهة على أسطونين ، وفي أحد جانبيها قاعدة من حجر الجير لقدور الماء ، لها مسرب كان يجري فيه الماء إلى وعاء ثابت في الأرض . وكانت قاعة الاستقبال قاعة الجلوس الرئيسية ، ويقع بابها على محورها ، ويعتمد سقفها على أسطونين أو أربعة ، وأمام وسط جدارها الخلفي منصة لمقعد . وخزانة الملابس دهليز طويل في مؤخرة البيت أو في جانبه ، وتتخلل كل جانب من جانبيها الطويلين دعائم كانت تحمل رفاً من خشب وتؤلف فيما بينها خزانات تودع فيها الأشياء الثقيلة ، بينما كانت الملابس توضع فوق الرف .

وكانت تحلى الجدران والسقوف والأرض صور مختلفة ضاعت إلا أجزاء قليلة . وكان من صور الجدران ما يصور الملك جالساً على عرشه في جلال ، أو يصور إحدى سيدات البلاط تحت إفريز من أزهار ، أو يمثل حيوانات برية في الصحراء . وكانت تزين دعائم الرفوف في خزانات الملابس لوحات صغيرة تمثل عجولاً تقفز في أحراج البردى أو قواعد تحمل صحاف الأطعمة . وكان يحلى السقوف رخم طائر أو عريش كرم أو مجموعات منسقة من

(١) يطلب عل الظن أن الملكة لم تكن تسكن في بيوت الحريم وأنه كان لها قصر خاص . انظر

H.A. Evelyn-White, Bulletin of the Metropolitan Museum of Art, X (1915), p. 255.

حمام طائر أو بطن أو رسوم حلزونية تتخللها في بعض الأحيان رسوم
 ثيران في اتساق جميل . وكانت تحلى أطر الأبواب والشبابيك
 زخارف من قاشاني على شكل عناقيد العنب ، وأزهار اللوطس
 والأقحوان ، وطيور وأسماك وعلامات هيروغليفية تعني حياة
 طويلة وصحة وقوة . ومن صور الأرضيات ما كان يمثل بركة
 مستطيلة تغشاها خطوط متموجة تمثل الماء ينمو فيه النيلوفر ، ويعوم
 فيه السمك والبط ، وتنمو في حوافه النباتات تحوم من فوقها
 طيور الماء . وهكذا كان أكثر ما يزين جدران القصر وأرضياته
 صور طبيعية جميلة تدل على حب الطبيعة في مظاهرها المختلفة .
 ويغلب على الظن أن تادوخيا ابنة ملك ميتاني التي تزوجها أمنحوتب
 الثالث تلقت في أحد أبهاء هذا القصر هدايا أبيها ، وأنها كافأت
 الرسل عليها بهدايا أخرى ثمينة . وقد كان لأمنحوتب الثالث مكتبة
 خاصة تحتوى على كتب أدبية وقصص ، ولعلها كانت جزءاً من هذا القصر .
 وإلى الشرق من القصر حفر الملك في أواخر السنة الحادية
 عشرة من حكمه بحيرة كبيرة ، وسجل نبأ ذلك على مجموعة
 من الجعلان ، وبذلك سبق ما يعرف بالنقود والطوابع التذكارية
 في الوقت الحاضر بما يزيد على ثلاثة وثلاثين قرناً . وقد ذكر أن
 طول البحيرة ٣٧٠٠ ذراع وعرضها ٧٠٠ ذراع وأن حفرها تم في
 خمسة عشر يوماً^(١) . في هذه البركة كان الملك والملكة في يتنزهان
 في زورق فخم يسمى «لألاء أتن» .

وكان لأمنحوتب الثالث أيضاً قصر في منف ، وآخر في مدخل
 الفيوم ، وربما قصر ثالث في طيبة شرقي النيل .

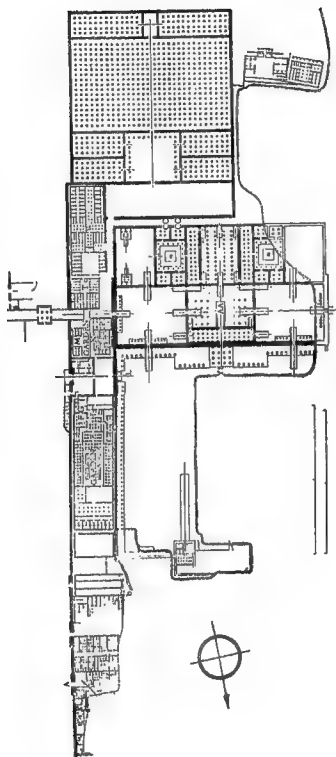
وفي تل العمارنة كان القصر الملكي الرسمي يشغل مساحة كبيرة
 على شاطئ النيل ، تمتد من الشمال إلى الجنوب ٨٥٠ متراً (شكل ٢٧)^(٢) .

J.H. Breasted, Ancient Records of Egypt, II, 868 f.

(١)

J.D.S. Pendlebury, The City of Akhenaten III, pl. XIV.

(٢)



(شكل ٢٧) القصر الملكي الرسمي في تل العمارنة

وقد أمكن الكشف عن أكثر أجزائه ، غير أن الحقول لاتزال تخفى مقدمته وجناحه الغربى . وكان يحيط به سور مزدوج ، تيسر المسافة بين جداريه لعدد من الحراس حراسته . ويقع مدخله فى الشمال ، ويظن أنه كان فى شكل بوابة كبيرة يكتنفها جوسقان ، ويعتمد سقف كل منهما على عدد من الأساطين . وكان المدخل يؤدى إلى ساحة عظيمة تحيط بها تماثيل كبيرة للملك والملكة تقرب من ضعف الحجم الطبيعى ، وتمثلهما جالسين على طول الجناحين وواقفين على طول الواجهة الداخلية . وكانت تماثيل الملك من حجر الجرانيت أو الكورترزيت ، وتماثيل الملكة من الكورترزيت . وكانت فى مؤخرة الساحة ثلاثة أبواب عالية يؤدى إلى كل منها أحدهم صاعد ، وتعتبر من ملامح القصر غير العادية . وكان أمام الباب الأوسط الرئيسى جوسق صغير جميل بأساطين نخيلية ضخمة مذهبة ، تحليها رصائع من زجاج يتلألأ فى ضوء الشمس . وكان من وراء كل باب صفة يهبط منها أحدهم يؤدى إلى فناء ، تصل بينه وبين كل فناء يجاوره ثلاثة أحادير . وكانت الأفنية الثلاثة تؤلف طريقاً من النيل إلى القنطرة المؤدية إلى مسكن الملك الخاص .

وكان فى جنوبى الفناء الأوسط أحدهم صاعد يؤدى إلى بهو عظيم يعتمد سقفه على ثمانية وأربعين أسطواناً فى أربعة صفوف ، وكان يكتنفه بهوان طويلان ، فى كل بهو أربعة وعشرون أسطواناً فى صفين ، ثم بهوان مربعان ، تتوسط كل بهو منصة لتمثال أو مائدة قربان ، وعن يمينه وشماله أربعة أبهاء صغيرة . وكان يؤدى كل من البهوين المربعين إلى فناء مستطيل يتصل بأحد الأفنية الثلاثة ، ويقوم فيه بناءان متقابلان ، يؤدى إلى كل منهما أحدهم . ويتألف كل بناء من بهو ذى أربعة أساطين ، ومن وراءه قاعتان .

وفى أواخر عهد العارنة أضاف الملك سمنخ كارع إلى القصر بهو التوزيع ، وكان يشغل مساحة مستطيلة شاسعة ، ويتألف من

ثلاثة أقسام متتالية . وكان القسم الأول يشتمل على فناء تحيط به الأعمدة من ثلاثة جوانب ، وتكتنفه أربعة أبهاء ، فى كل بهو أربعون عمودا . ويشغل القسم الثانى بهو عظيم يعتمد سقفه على اثنين وثلاثين صفاً من الأعمدة ، فى كل صف سبعة عشر عمودا . ويتألف القسم الثالث من قاعة فى الوسط يكتنفها بهوان ، فى كل بهو ستة وخمسون عمودا فى أربعة صفوف . وقد عثر بين الأعمدة على قطع من طلاء الجبس محلاة برسوم توحى بأنه كانت تحلى الأعمدة أغصان كروم ممثلة أوراقها فى السقف .

وكانت تشغل الجانب الشرقى من القصر من الشمال إلى الجنوب بيوت الخدم فيبوت الحرم فالمخازن . وكانت بيوت الخدم تقع فى عدة مجموعات تكتنف دهليزا طويلا من الشمال إلى الجنوب . وكان مدخلها فى الشرق فى شكل صرح يودى إلى فناء مستطيل . ويتألف كل بيت من ردهة وقاعة معيشة وغرفة نوم ومرافق ودرج يودى إلى السطح .

وكان القسم الشمالى من بيوت الحرم يحيط بحديقة مستطيلة فى مستوى منخفض . فى طرفها الشمالى حوض ماء ، وفى طرفها الجنوبى بئر ، ويظن أنه كانت تغطيها سقيفة . وكان يحف بجانبى الحديقة شجر ، ويكتنفها رواقان ممتدان ، يعتمد سقف كل منهما على صف من الأساطين فى الوسط وصف من أعمدة فوق سياج منخفض ؛ وكانت تشرف على كل رواق خمس عشرة قاعة صغيرة . وكانت تحلى الأعمدة والسياج صور من أجمل ما حفظ من الزمن القديم من أمثلة الفن الزخرفى على وجه الإطلاق .

وكان فى جنوب الحديقة رواق بصفين من الأساطين ، ومن ورائه أبهاء طليت أرضياتها بطبقة سميكة من الجبس ثم صورت عليها صور غاية فى الإبداع . وكان منها بهو بصفين من الأساطين

احتفظ بصور أرضيته غير أن أثنا أنفلها (١) ، وقد نقل ما بقى منها إلى متحف القاهرة (صورة ٧) . ويتوسط الأرضية ممر تحليه صور أسرى مقيدىن ، كان الملك يمشى عليها فيكنى ذلك عن انتصاره على أعدائه . وعن يمين ويسار بركة عامرة بأسماء ونباتات مائية ، تحوم فوقها طيور ، وتحف بها غياض البردى ، يرفرف فوقها بط برى ، وتقفز فيها عجول فى صورة طبيعية جميلة . وبطوف بها إطار من باقات الزهر بين قوائم تحمل صحافا ملأى بالأطعمة . وكان يحلى سافلة الجدران منظر خدم يكتسون ويرشون الأرض ويسرعون فى مهيئة الطعام (٢) .

وكان القسم الجنوبي من بيوت الحرم يحيط أيضاً بحديقة تكتنفها قاعات وقصر صغير . وكانت المخازن تتألف من عدة مجموعات ، ويتوسط كل مجموعة دهليز أو فناء ، أو تتقدمها صفة يعتمد سقفها على صفين من الأساطين .

وكانت تصل القصر الملكى بالمسكن الخاص للملك قنطرة فوق الطريق الملكى ، يؤدى إليها من طرفها أحدوران صاعدان ، ويعلوها جوسق يعتمد سقفه على أربعة أساطين ، وتحلى جدرانها صور أشجار وأزهار . وله نافذتان متقابلتان ، يظن أن الملك كان يتجلى منهما على أنبائه المخلصين (صورة ٨) . وكان قصر الملك يقوم على مرتفع وله حديقة كبيرة على ثلاثة مستويات ؛ بيد أنه لم يكن يزيد على صورة كبيرة لأحد بيوت عظماء رجال الدولة (شكل ٢٨) . وكان من أهم أجزائه ردهة ذات صفين من الأساطين وقاعة معيشة كبيرة يعتمد سقفها على ستة صفوف ، فى كل صف سبعة أساطين ، وإلى الشرق منها محراب الأسرة ، ويتألف من مذبح من اللبن تؤدى

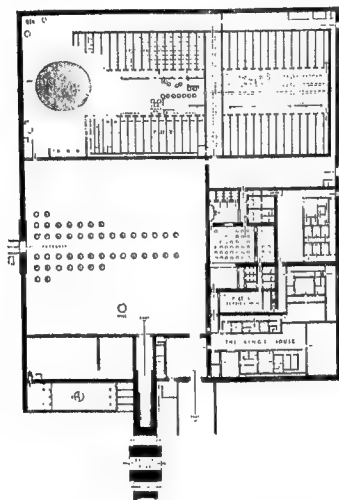
F. Petrie, Tell el Amarna, pp 13-14, pls. II-IV.

(١)

F. Petrie, op. cit., p. 14, pl. V.

(٢)

إليه بضع درجات ؛ ثم الجزء الخاص بالملك والملكة ويشتمل على غرفة نوم وحمام وقاعات أخرى صغيرة . وكانت غرف نوم الأميرات الصغيرات في صفين ، في كل صف ثلاث غرف تشرف على دهليز



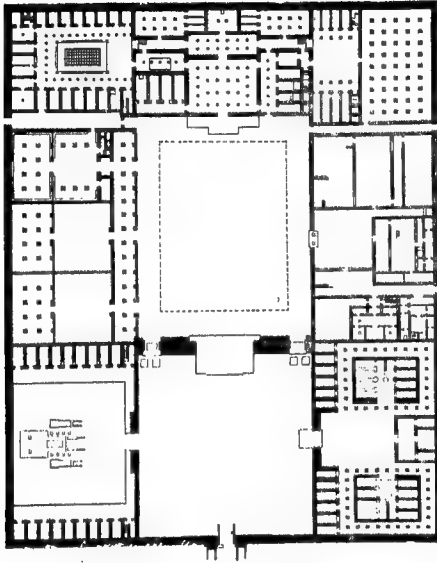
(شكل ٢٨) بيت اخناتون في تل العمارة

وكانت تحلى السقوف صور بطوطيور مائية أخرى تبسط أجنحتها . ومن صور الجبلان ما كان يمثل مواكب من زنوج وليبيين وأسيويين فوق سافلة يحلها نباتا الجنوب والشمال متعاقدان كناية عن توحيد القطرين . وكان أهمها جميعاً صورة الأسرة المالكة ،

وفيهما يجلس الملك على مقعد والملكة على حشية على الأرض ، وعلى فخذيها أصغر بناتها ، وبين الملك والملكة ابنتهما الكبيرة تحيط بذراعيها في حنان أختين لها ، بينما تجلس على حشيتين على الأرض أختان أخريان تربت أحدهما على ذقن الأخرى^(١) . وما بقي من هذه الصورة يدل على إبداع بلغ غاية الكمال في تمثيل التفاصيل الدقيقة وحسن اختيار الألوان الحية للأساطين التي ترفع السقف ، والحشايا التي يجلس عليها بعض أفراد الأسرة المالكة ، ولأواني الحجة والنبيذ وأغطية الكراسي الوثيرة ، حتى إنه لا يفوق جمالها جمال صورة أخرى . ولا تزال الألوان غضة كأنما نفخ الفنان عنها يديه منذ قريب . وتوحى هذه الصورة وغيرها بأن الملك عاش في هذا البيت مع الملكة وبناته حياة طبيعية لا تكلف فيها .

وفي الشرق كانت المخازن الملكية في مجموعتين يفصلهما دهليز طويل . وتتألف كل مجموعة من قسمين بينهما فناء واسع تنوسط أحدهما الأشجار ، وإلى اليسار بحيرة كبيرة مستديرة . ومن صور المخازن في إحدى المقابر يتضح أنها كانت تحتوى على أقمشة وقدر نبيذ مخنومة وصحاف وأكياس مليئة بمواد نفيسة وأوان من معادن ثمينة من صناعة أجنبية . وكانت الأطعمة من خبز وجبوب وسمك مجفف وتوابل تملأ ما يقرب من نصف المخازن .

وكان في الشمال من المهارنة قصر آخر ذو طابع فريد ، كان أشبه بحديقة حيوان ، حيث كان الملك والملكة يستمتعان فيه بمشاهدة الحيوانات والطيور المختلفة (شكل ٢٩) . وكان محوره من الغرب إلى الشرق ، ومدخله يواجه النيل ، ويشتمل في كل من طوله وعرضه على ثلاثة أقسام . وكان من أهم أجزائه ، عدا الهيكل والأبهاء والقاعات ومساكن موظفي القصر ، فناء تشغل معظمه بركة كبيرة



(شكل ٢٩) القصر الشمالى فى تل العمارنة

كانت تزخر فيما يبدو بأنواع مختلفة من السمك وطيور الماء ؛ وإلى اليسار منها حظيرة تتقدمها صفة وتتألف من ثلاثة أقسام . فى كل قسم فناء وهو أعمدة . وكانت تحلى المزارد من الحجر نقوش دقيقة لبقر ووعول وظباء . وكان فى أقصى القسم إلى اليسار حديقة يحيط

بها من ثلاث جهات رواق وقاعات صغيرة تحلى جدرانها صور
بديعة لطيور في بيئتها الطبيعية ، ولذلك يظن أنه كانت تحفظ فيها طيور
مختلفة . ومن أجمل هذه الصور ما يمثل غيضة بردى ولوطس حافلة
بأنواع مختلفة من الطير تحلى ثلاثة جدران ويسود فيها اللون الأخضر
مما دعا إلى تسمية المكان بالقاعة الخضراء (١) . في هذا وغيره
ما يكشف عن حب أختاتون للطبيعة وتقديسه الإله أتن لآلائه على
الكون ، حتى لقد وصف هذا القصر بأنه تجسيم معارى لأنشودة
الشمس التي ألفها الملك .

وفي أقصى المدينة من الجنوب كشف عن أطلال قصر آخر
يتألف من قسمين ، يقع أكبرهما في الشمال ، وكانت تشغله بحيرة
كبيرة للترجمة ، لها رسى مبنى من الحجر في نهايته باب مزخرف
ومحلى بنقوش ملونة ، يؤدي إلى درج يهبط إلى الماء . وكان في الجانب
الشرقي من هذا القسم « بهو الماء » يتوسطه صف واحد من الأعمدة ،
نسق حول قواعدها صف من أحواض الماء تحلى حوافها صور نباتات
مائية بألوان زاهية ، تبدو وكأنها تبرز من الماء . وكانت تحلى أرض
البهو صور نباتات شتى تأوى إليها أسراب من البط ، وأحراج بردى
تقفز فيها العجول . وكان في جنوب هذا البهو طريق تكتنفه أحواض
الزهور ويؤدي إلى جزيرة يحيط بها الماء ، ومن فوقها جرسقان
بينهما مقصورة من الحجر . وكان يتقدم القسم الجنوبي من القصر بهو
واسع ذو قاعات تقوم فيها أساطين نخيلية مرصعة بالقاشاني . وكان
من وراء البهو بحيرة كبيرة وأحواض زهور .

في هذا القصر كان الملك يستمتع بالطبيعة وما يضيفه المعبود
أتن على الأشجار والزهور وسطوح الماء من جمال . وهكذا كان

H. Frankfort, The Mural Painting of el Amarna, pls. II-IX ; N. de G. (١)
Duvies, Ancient Egyptian Paintings II, pls. 75, 76.

للملك قصران في شمال المدينة وجنوبها ، كان يستمتع في أحدهما بمناظر الطير والحيوان ، وفي الآخر بالماء والزهر والشجر ، مما يدل على حب عارم بما في مظاهر الطبيعة المختلفة من جمال وحسن ، ويتفق وما تفيض به الأنشودة التي تنسب إليه من إحساس مرهف بما يتجلى في الطبيعة من مفاتن ومحاسن .

وتتماز قصور العمارنة بزخارفها المختلفة ، ومن ذلك تحلية الأساطين بزخرفة نباتية ، ومنها أساطين تبدو وكأن الكروم تلتف حولها في شكل طبيعي جميل ، وأخرى سطوحها غير منتظمة كأنها جذوع أشجار ، بينما يتدل من غيرها بط ، ومن الأساطين النخيلية عراجين البلح . وكانت تحلى أوراق تيجان الأساطين البردية رصائع من قاشاني براق وزجاج ملون . وكان من الجدران ما يرصع بقراميد من القاشاني بألوان مختلفة ؛ منها ما يحليه زهر الأقحوان الأبيض على مسافات منتظمة ؛ ومنها ما تحليه صور أسماك وطيور ماء (١) . ومن السقوف ما كان يحليه ما يمثل عرش كرم تتدل منه فيما يعتقد عناقيد من أحجام مختلفة من قاشاني أزرق . وفي هذا كله ما يدل على أن عمارة العمارنة كانت تمتاز بألوانها الزاهية البراقة ورسائنها من القاشاني والزجاج . وقد كان في المدينة مصنعان كبيران للزجاج والقاشاني عدا مصانع أخرى كثيرة .

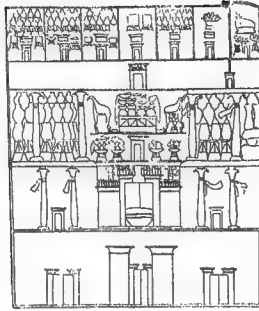
ولا تكاد تخلو مقبرة من مقابر عظماء الأفراد في العمارنة من صورة أو أكثر على بعض جدرانها لأحد القصور الملكية ، اعتمد فيها الفنانون المصريون على ذاكرتهم ، ويجمع الرسم الواحد بين المخطط الأفقي والقطاعات والمساقط الرأسية . ولا تلتزم القطاعات في الرسم الواحد وجهة نظر واحدة من جانب ثابت ، وإنما كثيرا

(١) H. Frankfort, J.D.S. Pendlebury, The City of Akhenaten, Part II, pl. XXX, ٦٦ ; J.D.S. Pendlebury and others, The City of Akhenaten, Part III, pls. 62, 72, 76.

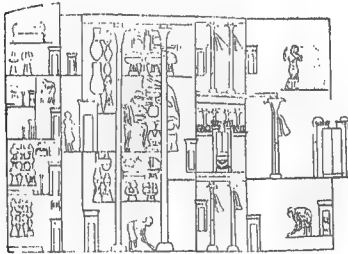
ما يكون لكل عنصر هام قطاع يمتد على المخطط في مواجهة الناظر (١). علاوة على ذلك تختلف فيما بينها رسوم المبنى الواحد باختلاف الفنانين ، فمن الأجزاء ما مثله الفنان في رسم مبسط ، ومنها ما تركه لعدم أهميته في نظره أو رغبة في إبراز بعض العناصر على غيرها دون تقيد بالعلاقة المكانية . ومن القاعات ما غير أماكنها لضيق مساحة الرسم ، كما أن من الحالات ما يبدو أنه أضاف فيها جزءاً مماثل جزءاً آخر رغبة في أن يكون المخطط متماثلاً ، أو لغير ذلك من أسباب . لذلك ليس من المستطاع الاعتماد على هذه الرسوم وحدها في استخلاص مخطط دقيق ؛ بيد أنها تجمع فيما بينها عناصر مشتركة تدل على أن الفنان استوحاها من الأصل بقدر ما وعته ذاكرته ويسرته أساليبه الفنية ، ولم تكن من وحي الخيال . ومع ذلك كله لا يكاد كل رسم يتجاوز كثيراً تعداد قاعات القصر وأجزائه المختلفة . والأبواب من أهم العناصر المثلثة في هذه الرسوم ، وذلك لأهميتها ، إذ هي عنوان القاعات والأبهاء .

وأهم الرسوم جميعاً وأشهرها رسماً في مقبرة مري رع أحد كبار كهنة المعبود أتن ، وأحدهما يمثل القصر من أمام (شكل ٣٠) ، والثاني من الجانب (شكل ٣١) . وتقع في كل منهما القاعات جنباً إلى جنب أو يعلو بعضها بعضاً حسب طريقة الرسم المصرية . ويتفق الرسمان كثيراً في أجزائهما الرئيسية ، وإن كانت بينهما خلافات طفيفة ترجع إلى طبيعة كل منهما . ويبدو منهما أنه يحيط بالقصر جدار خارجي أحذب في أعلاه . ويتقدم القصر فناء فسيح يؤدي إليه مدخل رئيسي كبير في الوسط ومدخلان جانبيان متماثلان . ويتألف المدخل

(١) رسم الفنان المصري البيوت في غطط ألق يشتمل على الأبواب في مسقط رأسه على نقيض ما يرى عليه الرسامون في الوقت الحاضر إذ يتكون مكان التوافد والأبواب خال في المخطط الألق ويخصصون لها رسوماً مستقلة يطلونها فيها في مساطب رأسية . وما من ريب في أن الرسام المصري القديم كان يرى في أسلوبه ما ينفق والمثقف وزخرفة الجدار التي يحلها برسومه . وليس يخفى أن ترك مكان الأبواب خال في المخططات الألفية هو في حقيقة الأمر صدى في الخط المرسوم ، وأنه فراغ لا شكل له ولا موضوع .



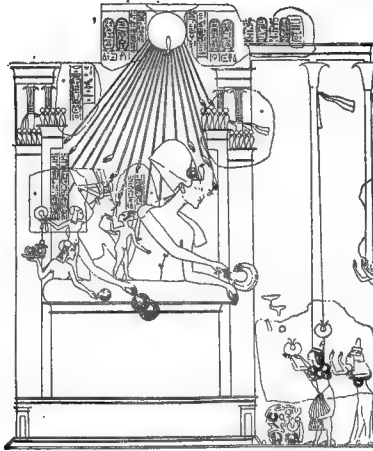
(شكل ٣٠) قصر اخناتون من امام - من مقبرة مري رع



(شكل ٣١) قصر اخناتون من الجانب - من مقبرة مري رع

الرئيسي من عضادتين كبيرتين يبرز في أعلى كل منهما جزء يتوجه الكورنيش المصرى ، وبينهما عضادتان أخريان يشبهانهما واكنهما

أقل ارتفاعاً ، ويعتمد عليهما مصراعاً الباب ؛ وبذلك كان المدخل مفروقاً في أعلاه .



(شكل ٣٣) نافذة التجلي

ويتوسط واجهة القصر ما يعرف بنافذة التجلي ، التي كان يشرف منها الملك وحده أو مع الملكة وبناتهما على من يتجمع من الرعية في فناء القصر لمكافأتهم بالعقود والهدايا النفيسة (شكل ٣٣) (١) . وهي نافذة بين عضادتين يعلوها عتب مفروق وبينهما مصراعاً النافذة

(١) U. Hoelscher, Erscheinungsfenster und Erscheinungsbalken im koeniglichen Palast, Aeg. Z. 67, S. 43 ff.

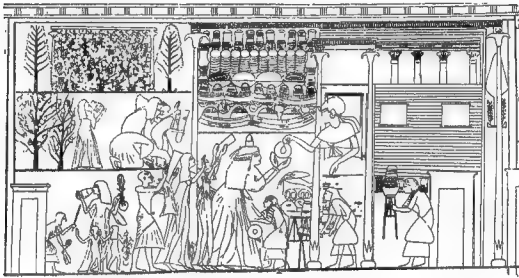
وعلى قاعدتها حشابا ملونة. وتتقدم النافذة صفة من أسطونين وربما من ثمانية أساطين على طول واجهة القصر. وعن يمين نافذة التجلى ويسارها مدخلان .

ويتألف القصر من ثلاثة أقسام متتالية ؛ ويحتوى القسم الأمامى على بهو استقبال ذى أربعة أساطين ، رسمها الفنان تارة على جانبي نافذة التجلى ، وتارة أخرى من فوقها ومن تحتها . ويكتنف البهو ردهتان ، يدل عليهما البابان عن يمين نافذة التجلى ويسارها . ويشتمل القسم الأوسط على بهو ذى أربعة أساطين رسمها الفنان تارة فى اليمين واليسار ، واكتفى تارة أخرى برسم أسطونين عالين . وفى أحد الرسمين كفى الفنان بباين جانبيين عن قاعتين جانبيتين . ويضم القسم الخلفى دهليزا طويلا تقع عليه ردهة تؤدى إلى غرفة النوم كما تقع عليه غرف الحزين . ويعلو سقف غرفة النوم خط منحنى مما قد يشير إلى أنه كان يعلو بقية السقوف وأنه كان مقببا ؛ على أنه ربما يمثل ملقفا يتلقى نسيم الشمال . وقد غص الفنان النظر عن تمثيل مرافق غرفة النوم ، بينما مثل أكثر غرف الحزين ملاءى بالأطعمة وأوانى النبذ وغيرها كناية عن وفرة الطعام والشراب فى القصر الملكى .

ومن الصور فى مقابر أخرى ما يدل على أن القسم الخلفى من القصر يحتوى على قاعة معيشة مربعة ذات أسطونين أو أربعة ، وتكتنفها قاعتان ، ومنها ما تعتمد فيه السقوف على أساطين بردية تتدلئ منها شرائط ، أو على أساطين نخيلية يتدلئ منها بطباسط جناحيه . ومن القاعات ما ترجل فيها إحدى نساء الحريم شعر صاحبها أو تأكل أو تعزف أو ترقص .

ومهما يكن من أمر فليس من اليسير التوفيق بين هذه الرسوم وبين ما كشف عنه من قصور العمارنة ، ولعلها إنما تمثل قصرا آخر .

ومن رسوم مقبرة مري رع أيضا ما يمثل فناءين تحيط بهما الأشجار ، وتتخلل الفناء الأول عدة صروح متتالية وافنية متداخلة . وتحيط به مخازن كثيرة ، بينما تتوسط الفناء الثاني بركة كبيرة تحيط بها الأشجار (صورة ٩ أ) . وليس من اليسير علينا الآن تصور جمال هذا المبنى وفخامته إلا إذا رسم حسب قواعد الرسم المنظور (صورة ٩ ب) .



(شكل ٣٣) بيت حريم الملك آي

ومن صور إحدى مقابر طيبة ما يمثل بيت حريم الملك آي وسط حديقة كرم وأشجار فاكهة (شكل ٣٣) (١) . وتتقدمه صفة يعتمد سقفها على أسطونين برديين سامقين يعلوها عتب في شكل الكورنيش المصرى ، وتطل عليها نافذة التجلى من طراز العمارنة بين أسطونين يعلوها عتب يضاهى عتب الصفة . ويحيط بالنافذة لإفريز من مستطيلات ، وتحلى سافلتها شرائط أفقية من ألوان مختلفة ،

N. de G. Davies, The Tomb of Nefer-hotep at Thebes, pl. I.

(١)

ويبدو من جانب البيت أنه كان من طابقين تعلوهما سقيفة من أربعة أساطين نخيلية ؛ ومع ذلك قد تكون هذه الأساطين أساطين بهو في الطابق الثاني رسمها الفنان في مستوى أعلى لتبنيانها كعادته في بعض الأحيان . ويجمع هذا البيت بين نافذة التجلي من طراز العمارنة وبين طراز بيوت طيبة ذات الطوابق .

قصور الرعامسة

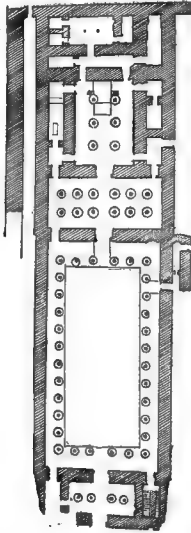
اندثرت قصور سبى الأول ورمسيس الثاني ، على أن ما كشف عنه في قصرهما في قنطير جنوبي تانيس (صان الحجر) يدل على أنه كانت تحلى أطر مداخلة وجدران بعض قاعاته ودرجه ومنصات عروشه قراميد من الفاشاني عليها صور جميلة لأزهار وطيور في خيائل ونساء وأسرى ^(١) . ويبدو أيضا أنه كانت تحلى السقوف ، والأساطين رسوم وصور مختلفة بالوان زاهية .

وفي منف كشف عن أطلال قصر للملك مرنبتاح ، يتألف مدخله من ردهة ذات أربعة أساطين في صف واحد ، تكتنفها قاعتان في إحدیهما درج (شكل ٣٤) ^(٢) . ومن وراء ذلك فناء عظيم مستطيل (٤٨ × ٢٥ مترا) تحيط به الأساطين . ويشتمل القصر على ثلاثة أقسام ؛ يشغل القسم الأمامى بهو مستعرض يقوم فيه إثني عشر أسطوانا في صفين . ويشمل القسم الأوسط قاعة عرش وقاعات جانبية ودرج يؤدي إلى السطح ؛ وتمتد قاعة العرش على المحور الأساسي للقصر

(١) M. Harza, *Annales du Service des Antiquités* XI (1911), 49 ff.; W.C. Hayes, *Glazed Tiles from a Palace of Ramses II at Kantir* (Metrop. Mus. of Art Papers, No. 3).

(٢) C.S. Fisher, *Egyptian Expedition ; Memphis*, *Museum Journal*, University of Pennsylvania, 8 (1917), p. 221 ff.; H. Ricke, *Der Grundriss des Amarna—wohnhauses*, S. 63-8.

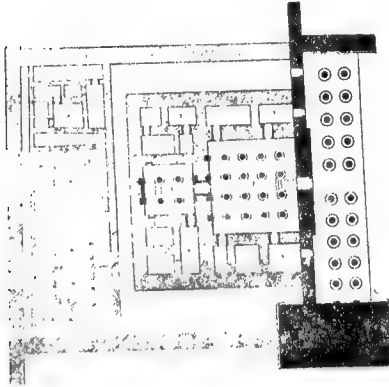
وفيه ستة أساطين في صفين (صورة ١٠) . ويبدو أن إحدى القاعات
الجزائية كانت تؤدي إلى مبنى آخر لعله كان بيت الحرير . وكان القسم
الخلي يحتوي على القاعات الخاصة ، وتشمل قاعة معيشة وغرفة نوم
ذات مشكاة للسرير ، وحمام وقاعات أخرى.



(شكل ٣٤) قصر الملك مرنبتاح في منف

ومن القصور الملكية ما ألحق ببعض المعابد الجنائزية في غربي طيبة ،
يبدو أن كلا منها كان قصراً صغيراً ينزل فيه الملك مع بعض نسائه لإبان

الأعياد والاحتفالات التي كانت تؤدي في المعبد ، بينما كانت إقامته الدائمة في البر الشرقي في طيبة أو في العاصمة الجديدة بر رعمسيس في أقصى الشمال . وبذلك كانت هذه القصور على صلة واضحة بالمعابد الجنائزية ، على أنه لا تخفى صلتها بالبيوت ؛ وقد تهدمت جميعها ولم يبق منها غير آثار ضعيفة أمكن بها ترسم تخطيطها .

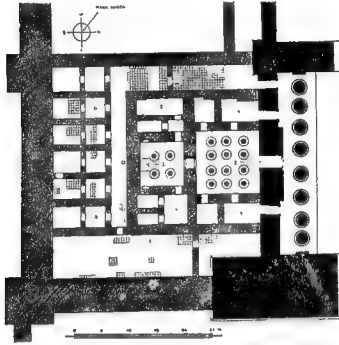


(شكل ٣٥) قصر رمسيس الثاني في الرمسوم

وتدل أطلال قصر رمسيس الثاني الذي كان ملحقاً بمعبد الجنائزي ، الرمسوم ، في غربى طيبة ، على أنه كان يتألف من بهو استقبال ذي ستة عشر أسطواناً في أربعة صفوف . وفي واجهته نافذة التجلي . وتليه قاعة العرش تتوسطها أربعة أساطين في صفين (شكل ٣٥) (١) .

(١) Uvo Huelcher, 'The Mortuary Temple of Ramessa II, I, Orienta' Institute Publications, vol. 54, p. 71.

وتكتنف بهو الاستقبال وقاعة العرش عشر قاعات جانبية . ومن وراء القصر دهليز مستعرض طويل تشرف عليه أربعة بيوت للحريم يتألف كل منها من دهليز وردة وخمس قاعات.



(شكل ٣٦) القصر الأول لمسييس الثالث في مدينة حابو

وشيد رمسيس الثالث قصراً له بجانب معبده الجنائزى ، مدينة حابو ، في غربى طيبة ، ثم هدمه وأعاد بناءه على نسق مختلف ، وبفضل ما تبقى من آثار القصرين تيسر الإحاطة بكثير من تفاصيلهما . وكان كل منهما من اللبن فيما عدا أطر الأبواب وعتبا والأساطين وقواعدها وعتبا ودعائم الجدران ، فقد كانت كلها من الحجر . ويشبه القصر الأول (شكل ٣٦)^(١) في تخطيطه كثيراً قصر رمسيس الثانى الذى كان ملحقا بمعبده الجنائزى (شكل ٣٥) . وكان صف

(١) نفس المرجع صفحة ٣٧ وما بعدها

الأساطين في جنوب الفناء الأول للمعبد يؤلف صفة ذات تيجان على شكل زهرة بردى يانعة أمام القصر ؛ وكان الجدار الجنوبي للفناء ذاته يكون واجهة القصر ؛ وبذلك كان القصر يواجه الشمال . ويبرز الجزء الأوسط من الواجهة قليلاً إلى الأمام تتوسطه نافذة التجلي ، التي يبلغ ارتفاعها عن الأرض نحو مترين ، ولا تزال تزينا نقوش تحتفظ ببعض ألوانها البهيجة (صورة ١١) . ويعلوها صف من صلال من فوقه الشمس المجنحة تتوج ألقاب الملك وأسائه ، وتكتنفها صورتان تمثلان رمسيس الثالث يقبض بإحدى يديه على شعور أسرى . وكان الملك في الاحتفالات الدينية والمناسبات المختلفة يقف في نافذة التجلي معتمداً على حشايا لينة ، يطل على مواكب الاحتفالات ويشاهد ما كان يؤدي في فناء المعبد من مشاهد ومباريات (١) ، وقد جاء في نقوشها أنه يبدو منها في قصره كشمس الصباح . وتبرز أرضية النافذة قليلاً معتمدة على ستة رؤوس أسرى منحوتة في الحجر ، وفي كل من يمينها ويسارها سبعة رؤوس أخرى ، وبذلك كان الملك يبدو وكأنه يقف على أجساد أعدائه كناية عن انتصاره عليهم . ومن دون ذلك رمز توحيد القطرين يكتنفه عن يمين ويسار جند يتبارون بالعصى مما يسجل بعض ما كان يؤدي في الفناء من مباريات ويشبه ما يؤديه أهل الصعيد في حفلاتهم في الوقت الحاضر .

أ وكان القسم الأمامي من القصر يشتمل على بهو استقبال كبير ذي إثني عشر أسطواناً نخيلياً في ثلاثة صفوف (صورة ١٢) ؛ وفي مقدمته بضع درجات على محور القصر تؤدي إلى نافذة التجلي ؛ وفي كل من جانبيه ردهة تؤدي إليه . ويحتوي القسم الأوسط على قاعة عرش

(١) جاء في نموذج رسالة على لسان حاكم كوش (التوبة) إل أحد مرءوسيه يخبره فيها على جميع الإنجليزية ويذكره بذلك اليوم الذي تؤدي فيه وهو يعنى بها أمام الملك في الشرفة وعظاء رجال الدولة على الجانبين دونود جميع البلاد ينظرون في دهشة إل ما يرمى منها A. Erman, Die Literatur der Aegypter, S. 263 f. ، انظر أيضاً نفس المرجع صفحة ٢٨١

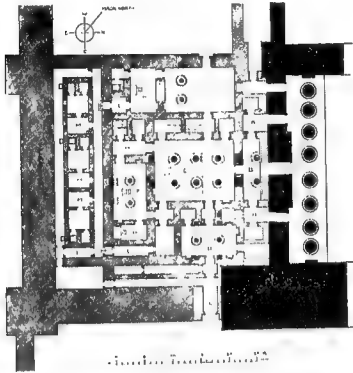
مربعة يعتمد سقفها على أربعة أساطين في صفين ، ذات تيجان نخيلية فيما يظن ، وفي مؤخرتها منصة تؤدي إليها بضع درجات ، وتحلى جوانبها صور أسرى أسيويين ونوبيين مقيدين . وكان من وراء المنصة باب وهمى مزدوج مقوس أعلاه ومحلى بكثير من الزخارف وعليه صورة الملك في نقش بارز تمثله وكأنه يخرج من الباب^(١) . ويظن أن الملك كان يستقبل خاصة كبار الموظفين ورجال البلاط في قاعة العرش ، بينما يبقى غيرهم في قاعة الاستقبال . وكان سقف كل من القاعتين يتكون من عقود متجاورة من اللبن في امتداد محور القصر من الشمال إلى الجنوب ، وهو المثل الوحيد المعروف في العمارة المصرية ليهو أساطين بسقف مقبى . وتكتنف قاعة العرش ست قاعات ، منها غرفة نوم الملك في أقصى الغرب تتقدمها قاعتان صغيرتان . ومن وراء القصر دهليز مستعرض طويل تطل عليه ستة بيوت للحريم ، يتألف كل منها من قاعتين متتاليتين .

ويختلف القصر الجديد (شكل ٣٧ أ وب) في تخطيطه عن القصر القديم ، فقد نزلت جدران نافذة التجلى وأقيمت مكانها شرفة من خشب ، ذات أساطين رفيعة ، فوق قاعدة مرتفعة من الحجر تبرز في صفة فناء المعبد ؛ وكانت تحلى الشرفة فيما يعتقد زخارف مذهبة جميلة ورصائع بألوان مختلفة .

ويتألف القسم الأمامى من القصر الجديد من ردهة ضيقة ذات أسطونين لا تسمح سعتها بالظن بأنها كانت بهو استقبال ، وإنما كانت مدخلا لقاعة العرش وللشرفة ؛ وتكتنفها ردهتان لكل منها قاعة جانبية لحارس . ويشتمل القسم الأوسط على قاعة عرش كبيرة ذات ستة أساطين في صفين ، وكان سقفها أعلى من سقوف ما يكتنفها من قاعات مما سمح بإقامة شبابيك في أعلى جدرانها . ويشتمل القسم

(١) عن الباب الوهمى انظر صفحة ٣٧١

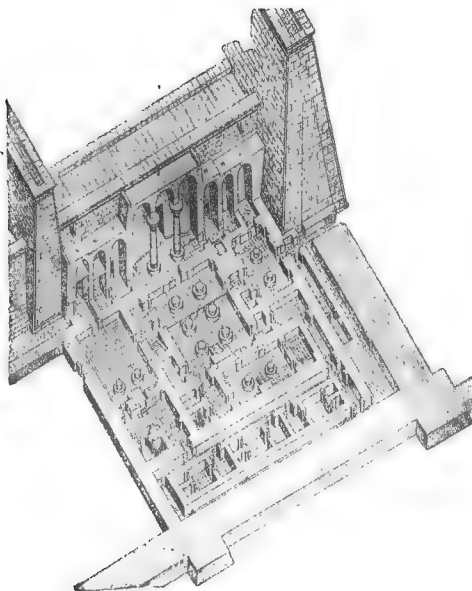
الخلفى على سكن الملك الخاص؛ ويتألف من قاعة معيشة ذات أسطونين ، وفيها منصة جميلة من المرمر المصرى تؤدى إليها ثلاث درجات ، ومن غرفة نوم ذات مشكاة للسرير ، وقاعة الزينة وحمام وكنيف .



(شكل ٣٧ أ) القصر الثانى لرمسيس الثالث فى مدينة حابو

وفى الغرب من قاعة العرش فناء كبير فى مؤخرته صفة ، من ورائها قاعة فيها منصة من المرمر كان الملك يجلس فوقها يحيط به حريمه ، وربما كان ومن يحيط به يشاهدون خلال نافذة كبيرة فى جدار الصفة ما قد يؤدى فى الفناء من رقص وألعاب .

ومن وراء القصر دهليز مستعرض طويل يقع عليه القسم الخاص بالحريم ؛ ويتألف من ثلاثة بيوت ، يحتوى كل منها على ردهة وقاعة معيشة وقاعتين ، إحداها حمام وكنيف والأخرى قاعة الزينة ، فيما يبدو ، على نحو ما كان فى بيوت الحريم فى قصر أمنحوتب الثالث .



(شكل ٣٧ ب) القصر الثانى لرمسيس الثالث فى مدينة حابو - منظور

وتقع بيوت الحريم الثلاثة جنبا إلى جنب تحيط بها جميعا دهاليز من كل جانب . ويلوح أنه لم يكن للملكة مكان فى هذا القصر . وكانت إلى الغرب من القصر حديقة تتوسطها بئر . وما عثر عليه من شبايك يتضح أنها كانت من حجر رملى تتخللها طرر ملكية وصقور

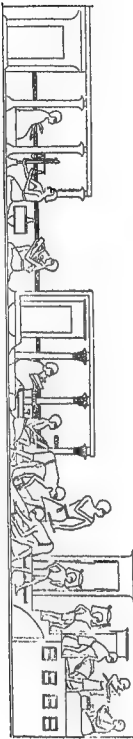
ورموز هيروغليفية (صورة ١٣). وفيما حفظ من أطر الأبواب الهامة ما يدل على أن منها ما كان محلي بزخارف من الجبس مذهبة ، ومنها ما كان مرصعا بقاشاني وزجاج ملون على طراز الفسيفساء ويصور أسرى أسويين وزنوج ، مثلت ألوان أجسامهم وملابسهم في صدق^(١). وقد عثر على ما يماثل ذلك في أطلال قصر آخر لهذا الملك في تل اليهودية جنوب شرق شين القناطر .

مكاتب الادارة

كانت تقوم في العاصمة والبلاد الرئيسية مبان عديدة للإدارات الحكومية المختلفة ، بيد أنها اندثرت جميعا ولم يبق منها ما يدل عليها . على أن مما حفظ من رسوم الدولة الوسطى ما يمثل مكتبين من مكاتب إدارة الاقليم السادس عشر من أقاليم الصعيد ، أحدهما بيت المال توزن فيه أشياء ثمينة ويسجلها أحد الكتبة ، بينما تكال في المكتب الآخر الغلال ثم تخزن في مخازنها (شكل ٣٨) .

ويغلب على الظن أن كل مكتب يتألف من صفة وقاعة اكتفى الفنان برسم بابها . ومن رسوم الدولة الحديثة ما يمثل مبنى وثائق القصر

(شكل ٣٨) من مكاتب إدارة الاقليم السادس عشر في الصعيد

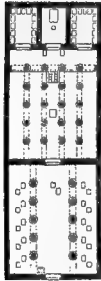


(١) Darcey, Plaquettes émaillées de Medinet Habou, Annales du Service des Antiquités XI (1911), 49 ff. ; U. Hoelscher, Gessodekorationen, Intarsien und Kocheibekleidungen in Medinet Habu, Aeg. Z. 76 (1931), 43-51.

الملكى فى عهد الرعامسة (شكل ٣٩ أ وب) (١) . وهو يشتمل على قاعة رئيسية ، تدعم سقفها عشرة أساطين فى صفين ، وفيها مقاعد مرتفعة يجلس عليها الكتبة ، وقد نشر كل منهم بردية على نضد أمامه . ويلبها بهو تتخلله أربعة صفوف من الأساطين ، ويؤدى منه



(شكل ٣٩ أ) مبنى الوثائق الملكية كما رسمه المصريون



(شكل ٣٩ ب) مبنى الوثائق الملكية - مخطط حديث

درج يتوسطه أ حذور إلى دهليز يتقدمه صف من الأساطين ، وتطل عليه ثلاث قاعات . ويكتنف مدخل القاعة الوسطى تمثالان للأله تحوت فى صورة قرد ، وبدخلها تمثال آخر أكبر حجما ومن أمامه مائدة قربان . أما القاعتان الجانبيتان فتحتويان على صناديق تشتمل على الوثائق .

وفى حرم المعبد الجنازى لرمسيس الثالث كشف عن مبنيين لإدارة المعبد ويتألف كل منهما من بهوين تحيط بهما قاعات صغيرة .

(١) L. Borchardt, Das Dienstgebäude des Auswärtigen Amtes Unter den Ramessi- den, *Äg. Z.* 44, S. 59 ff.

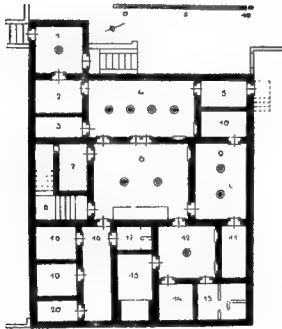
بيوت الأفراد

اندثرت كذلك بيوت الأفراد من عهد الدولة الحديثة فيما عدا ما كشف عنه في تل العمارنة ودير المدينة ؛ على أن من الصور على جدران بعض المقابر ما يمثل بيوتا مختلفة ، وهى جميعا تعين كثيرا فى التعرف على عمارة البيوت فى ذلك العهد . وقد كانت العمارنة ذات مساحة كبيرة ولم يسبق البناء فيها ، لذلك كان فى الأماكن بناء البيوت حسب رغبة أصحابها ، حتى يمكن اعتبار بيت العمارنة البيت المصرى المثالى إلى حد كبير . وهو وإن كان يعرفنا بالبيت المصرى فى عهد أخناتون إلا أنه يمثل أيضا البيت الكبير فى ريف مصر على الأقل قبل عهد العمارنة ، ذلك لأنه لا سبيل إلى الظن بأنه كان فى الأماكن فى عهد العمارنة الوحيد ابتداء طراز للبيت جد مختلف عن الطراز القديم على ما عرف عن المصريين من شدة محافظة على تقاليدهم .

وبيوت العمارنة من طابق واحد ، وذلك لاتساع رقعتها كما ذكرنا وعدم اكتظاظها بالمبانى . وتدل بيوتها على أنها بنيت حسب تخطيط مدروس ونهج متسق . وهى كلها مبنية باللبن ولم يستخدم فيها الحجر إلا قليلا ، وذلك فى أطر الأبواب وعتبتها وقواعد الأساطين . وتشغل بيوت عطاء الأفراد مساحات كبيرة مربعة اختاروها فى أحسن المواقع على الشوارع الرئيسية . ويقوم كل منها فى الغالب على قاعدة منخفضة من اللبن ، وواجهته عادة نحو الشمال . وتختلف البيوت الكبيرة فيما بينها من حيث سعتها ونظام قاعاتها . ومع ذلك فأكثرها من طراز واحد (شكل ٤٠) يتميز بوضوحه وانتظام قاعاته فى وحدة متسقة ترضى حاجيات أصحابها ومطالبهم ، بل إنها ترضى مطالب الإنسان الثرى فى العصر الحاضر (١) .

11. Rieke, Der Grundriss des Amarna — wohnhauses.

ويتألف هذا الطراز من ردهة وثلاثة أقسام . وتقع الردهة أمام جانب من واجهة البيت ؛ وهى مربعة تقريبا يؤدى إليها درج أو أحدور يتوسطه درج ، وقد يعتمد سقفها على أسطون أو أسطونين إذا كانت من مساحة كبيرة وذلك فى حالات قليلة . وقد تتقدم الردهة سقيفة تظل من يقف بالباب وتميز المدخل الرئيسى . وكان يحيط بالمدخل إطار من حجر نقش فى أعلاه صورة صاحب البيت ، تمثله راكبا يتلو دعاء قصيرا أمام أسماء الملك والآله أثنى ، وعلى البضادتين اسمه وألقابه .



(شكل ٤٠) طراز البيوت الكبيرة فى تل العمارنة

والقسم الأمامى
من البيت أقرب
أجزائه إلى الشارع ،
ويتوسطه بهو استقبال
مستعرض تكتنفه
قاعات صغيرة ،
أهمها ردهة ثانية
تلى ردهة المدخل
وقد يعتمد سقفها على
أسطون . وكانت
الردعتان تحولان
دون النظر إلى

ما يجرى فى بهو الاستقبال ؛ بل لقد كان مدخلاهما على غير محور واحد مما كان يجبر الداخل إلى أن يغير اتجاهه . وقد يكون للبيت فى القسم الأمامى منه مدخل أو مدخلان جانبيان آخران ، تفصل كلا منهما عن بهو الاستقبال ردهة . وكان بهو الاستقبال بمثابة

المنظرة للضيوف الذين ليس لهم أن يتجاوزوه إلى داخل البيت^(١) ؛ وكان يقوم فيه أسطونان أو أربعة أساطين أو ثمانية في صفين وكان في كل من طرفيه مدخلان أو مدخل ومشكاة في صورة باب . وفي وسط جداره الخلفي مدخل يؤدي إلى داخل البيت ، وقد يكتنفه في بعض الأحيان مدخلان صغيران . وكان الضوء يصل إلى بهو الاستقبال من نوافذ في الجدار الخارجي ؛ ويظن أنه كانت تحفظ في بقية القاعات التي تكتنفه الأطعمة لضيفاء الضيوف .

ويتوسط القسم الأوسط بهو كبير يتميز باعتدال جوه في الصيف والشتاء ؛ وكان واسطة البيت وأهم أجزائه ، وهو مربع تقريبا ، ويظن أنه قاعة المعيشة الرئيسية . وكان يعلو مدخله من قبل بهو الاستقبال عتب من حجر الجير عليه صورة صاحب البيت تمثله على نحو صورته على المدخل الرئيسي . ويعتمد سقفه على أسطون واحد أو أسطونين أو أربعة أساطين . وكان عند جداره الرئيسي ، وهو الجدار الخلفي أو الأيسر مصطبة مرتفعة قليلا . كانت تفرش فيما يعتقد بالحشايا أو السجاد ، وكانت بمثابة أريكة . وكان الجدار من ورائها يشتمل عادة على مشكاة تحلبها صورة باب وهمي مزدوج جميل . وكان يتوسط البهو موقد وبجانب أحد الجدران قاعدة مرتفعة لقدور الماء للشرب أو لغسل الأيدي قبل الطعام وقبل التعبد في المحراب البقي الذي كان في هذا البهو أو في قاعة تتصل به .

وكان المحراب يتألف من منصة من اللبن يحيط بها سياج وتؤدي إليها بضع درجات ، وعليها نصب صغير من حجر منقوش عليه صور أفراد الأسرة المالكة يتعبدون أتن أو في جلسة عائلية . قد يمتح الملك فيها كبرى بناته قرطا^(٢) . وكان للنصب باب

(١) كانت قاعة التخت في بيت المثال الخمس تتصل بقاعة الاستقبال بيسار الفرائدين . وقد كشف فيها عن روايت من أعمال التخت منها القنصل النصب للملكة نفر تبي .

Schaefer-Andrae, Die Kunst des alten Orients, II (1942), Taf. XII.

(٢)

مفروق عتبه ويتوجه عادة الكورنيش المصرى . وقد يضم المحراب تمثالا صغيرا لأحد أفراد الأسرة المالكة .

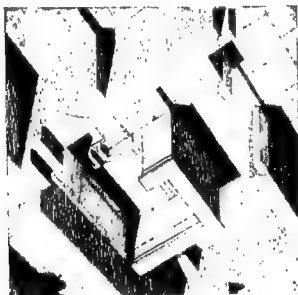
وكان سقف البهو الأوسط أعلى السقوف مما كان يتيح إقامة شبابيك صغيرة من حجر الخير بالقرب من السقف يدخل منها الضوء والهواء . وكانت تكتنف البهو قاعات صغيرة وسلم متين معتنق بينائه يؤدى إلى السطح .

والقسم الثالث من البيت أخص أجزائه ، وقد يفصله عن بقية البيت دهليز مستعرض . ويتألف من قسمين يرتبط أحدهما بالآخر ارتباطا وثيقا ويؤلفان معا وحدة معمارية منسقة من داخل الوحدة الشاملة للبيت جميعه . ويشغل كل من القسمين نصف المساحة الخلفية للبيت ؛ ويشمل أحدهما قاعة المعيشة الخاصة ، ويشمل الآخر غرفة النوم ، ولكل منهما قاعات جانبية . وقاعة المعيشة مربعة تقريبا فى أغلب الأحيان ، يعتمد سقفها على أسطون ، ويظن أن سيدة البيت كانت تقضى فيها معظم النهار ، إذ كانت فى مكان يقبها البرد الشديد فى الشتاء ويحفظ جدرانها من حرارة الشمس فى الصيف^(١). وتصل بها قاعتان أو ثلاث أو أربع ، كانت تودع فيها حوائج البيت ؛ ومنها ما كانت تنقش عضادتا بابه باسم صاحب البيت أو باسم زوجته . وغرفة النوم أخص قاعات البيت ، وتقع فى الغالب فى الركن الجنوبي الغربى منه ؛ وهى قاعة مستطيلة فى مؤخرتها مشكاة تشغلها منصة مرتفعة قليلا كان يستقر عليها سرير من خشب فوق قواعد صغيرة من حجر . ويظن أن سقف المشكاة كان مقبيا وأنه كان يعلو سقف غرفة النوم وربما كان مفتوحا نحو الشمال . وكان

(١) يدل على تقدير المصريين للمكان الرطب فى الصيف والدفء فى الشتاء أن الملك الذى يحى شعبه كان يوصف بأنه « البيت الرطب الذى يحمل كل شخص ذناب حتى مطلع النهار » ، كما كان يوصف بأنه « ركن دافئ جاف فى زمن الشتاء » .

السريـر للزوج والزوجة معاً ؛ أما بقية أفراد الأسرة فكانوا ينامون في قاعات جانبية أو في مبان ملحقة بالبيت .

وتشبه بيوت العمارة بأقسامها الثلاثة بيوت اللاهون ، غير أنها تختلف عنها في أنها لا تشتمل على قسم للحريم ، مما يدعو إلى الاعتقاد بأن الزوج كان يقتصر على زوجة واحدة تشاركه قاعاته على خلاف ما كان عليه الأمر في اللاهون ، حيث كان للزوج جناحه الخاص وللحريم جناحه ؛ ويشير هذا إلى ارتقاء مركز الزوجة في العمارة .



(شكل ٤١) حمام في تل العمارة - منظر

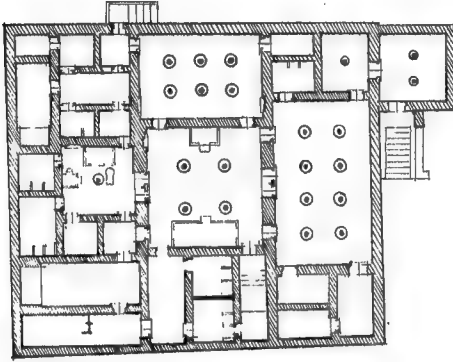
وفي أرض غرفة النوم كانت تودع ذخائر صاحب البيت ، ذلك لأنها كانت آمنة مكان فيه . ومن القاعات الملحقة بغرفة النوم قاعة كانت تحفظ فيها الملابس فوق رف من خشب يعتمد على دعامين من اللبن . ومن مرافق البيت حمام وكانت تغطي أرضه بلاطة من حجر الجير يقف فيها المستحم ويصب الماء على جسده أو يصبه عليه خادماً من وراء سياج سائر غير مرتفع (شكل ٤١) .

وكانت جدران الحمام تكسى بالواح من حجر الجير يحميها من الماء الذى كان يصرف إلى وعاء فى الأرض أو خلال ثقب فى أسفل الجدار . وتجاور الحمام قاعة وجد فيها فى إحدى الحالات لوح من حجر فوق قاعدة من اللبن وفى سطحه العلوى ثلاثة تجاويف فيها آثار دهون ، وبجانبه مقعد من حجر مما يدل على أنه كان يتدهن فيها بعد الاستحمام . وكان الكنيف جزءا من الحمام أو فى قاعة صغيرة ؛ ويشتمل على مرحاض مبنى باللبن أو على مقعد مجوف من خشب أو حجر الجير ، ومن تحته إناء من فخار .

وكانت تعلو سطح بهو الاستقبال فى كثير من البيوت سقيفة ذات أساطين ، كان يتمتع فيها أصحاب البيت بالهواء العليل بعد غروب الشمس أيام الصيف الحارة . وكان السطح مستويا يحيط به سياج على الأرجح .

ومن بيوت رجال البلاط وكبار الموظفين والكهنة ما كان يختلف فى بعض تفاصيله عن الطراز الشائع بما كان يرضى مطالب كل وحاجاته . ومع ذلك فقد التزم كل منها الأقسام الثلاثة التى كان يتألف منها هذا الطراز . بيد أن البيوت التى كان فيها بهو الاستقبال والبهو الأوسط لاستقبال الضيوف وضيافتهم ، كان يتوسط القسم الثالث فيها بهو ثالث ، كان قاعة معيشة للأسرة ، وفيه أسطون أو أكثر وله قاعات ملحقة به . ومن أشهر الأمثلة على ذلك بيت الوزير نخت ، ويتميز بسعة قاعاته وفخامتها (شكل ٤٢ ! وصورة ١٤) (١) ، وتكتنف قاعة المعيشة فيه غرفتا نوم بمرفقهما ، وقد تكون لإحداهما لأم الوزير أو أم زوجته . ويؤدى المدخل الجانبي فى القسم الثالث استثناء إلى بهو جانبي .

وكانت أبواب البيوت من خشب ؛ وقد أفادت الأساطين في سعة القاعات ، وكانت من خشب أيضا في هيئة النخيل أو أغصان البردى ، وتقوم على قواعد من حجر الجير ، قطرها ضعف قطر الأسطون عادة . وكانت الأبواب والأساطين تطل على بلون أحمر لامع .



(شكل ٤٤) بيت الوزير نخت في تل العمارنة

ولم يحفظ من زخارف بيوت الأفراد إلا القليل ، وقد وجد أغلبه في بيوت الطبقة الوسطى ؛ ومنه ما يدل على أن من الزخارف المحبوبة تحلية أعلى الجدران في بهو الاستقبال وقاعة المعيشة بأفاريز الزهر والفاكهة ، تتلى منها في بعض الأحيان أكاليل من الزهر وأشكال البط (١) . وكانت تحلى أحد جدران غرفة النوم في أحد البيوت غيضة بردى من داخل إطار من الخشب . ويظن أنه لو كانت

H. Frankfort, The Mural Paintings of el-Amarna, pls. 17, 19, 20.

(١)

قد حفظت صور أخرى في البيوت الكبيرة لكان منها ما يشبه صور الجدران في القصور الملكية . ومن السقوف ما كانت تحليه رسوم هندسية وزريقات .

وتحيط بالبيت أفنية تحول بينه وبين الشارع وبين البيوت المجاورة ، وتفصل بينه وبين مرافقه ، وكان منها مطبخ وفرن ومساكن الخدم . وإذا كان أصحاب بيوت العمارة يملكون أراض زراعية في البر الغربي ، فقد كان من الطبيعي أن تكون من مرافق البيت الصوامع المدورة والمخازن الطويلة الضيقة ، يخزنون فيها حاصلات أراضيهم ؛ وأن تكون منها كذلك الحظائر التي تأوى ما يعتمدون على لحومهم وألبانهم من ماشية . وتتألف الصوامع عادة من وحدات متجاورة ، وكانت تملأ من فتحات في أعلاها ، ويؤخذ من مخزونها من فتحات في أسفلها . وتقع المخازن في صف أيضا ، ومن أمامها سقيفة ، كان يجلس فيها الكتبة الحاسبون في صفين بينهما منصة مرصوفة باللبن . وكانت الحظائر مربعة وفي مؤخرتها المزاود بما كان يسمح بملئها من الخارج على نحو الحظائر الحديثة في الوقت الحاضر . وكان من مرافق البيت أيضا أماكن للنسيج والصباغة وصناعة الجلود .

وتقع حديقة البيت في مكان مستقل يفصلها عنه جدار . ومن الحدائق ما كان لها مدخل في شكل صرح على الشارع ، ومدخل آخر صغير من قبل البيت . وكانت عادة من مساحة غير كبيرة لبعدها بعض الشيء عن النيل وانخفاض مستوى المياه الجوفية ، ولما كان يتكلفه نقل كميات كبيرة من الطمي من جهد ومشقة . ولم تكن لكل حديقة بركة على تقيض ما تدل عليه رسوم البيوت على جدران المقابر ، إذ كان مستوى الماء أوطأ من سطح الأرض بنحو ثمانية أمتار ، ولذلك كان يكتفى عادة بئر في قاع حفرة

مستديرة يؤدي إليها درج ضيق ، وكانت تفيد منها أيضا البيوت الصغيرة التي كانت تقوم بين البيوت الكبيرة . وكانت الحديقة تحوى أشجارا مختلفة ، كل شجرة في بؤرة من الطمى . وكثيرا ما كان يقوم فوق قاعدة مرتفعة في مواجهة المدخل الرئيسى للحديقة وبالتقرب منه جوسق صغير يؤدي إليه درج أو أحدور يتوسطه درج . وكان الجوسق هيكلا لعبادة أنن ، ويرجع إليه السبب فيما يظن في بناء مدخل الحديقة المطل على الشارع في شكل صرح يدخل منه الكهنة ومعهم صاحب البيت . ولم يكن الهيكل يلتزم اتجاهها خاصا ، وكانت تحلى جدرانها في بعض الحالات على الأقل صور أفراد الأسرة المالكة تعبد أنن . وكان يحتوى على مائدة قربان . وفي جداره الخلفى نصب منقوش بصورة الملك يعبد المعبود الجديد . ومن الحقائق ما كان في مؤخرتها بناء صغير يتيسر منه الاستمتاع بالنظر إلى الحديقة بأكملها .

في هذا كله ما ينبئ عما كانت بيوت العمارنة توفره لأصحابها من متعة وراحة ورفاهية ، وما تدل عليه من حسن تخطيط يحقق كل ما يقصد إليه من البيت الجميل .

وكانت بيوت العمال في صفوف منتظمة بعضها بجانب بعض (شكل ١٠) ؛ وهى من طراز واحد ، ويشغل كل منها مساحة عرضها خمسة أمتار وطولها عشرة . ويتألف من أربع قاعات : ردهة تليها قاعة معيشة ومن ورائها غرفة نوم ومطبخ . وكان الدرج الذى يؤدي إلى السطح بجانب الردهة في مقدمة البيت أو بجانب غرفة النوم . وهكذا لم يكن يكتفى أفراد الطبقة العاملة بيت ذو قاعة واحدة أو قاعتين . وكان في الزاوية الجنوبية الشرقية من حى العمال بالقرب من مدخله بيت كبير يظن أنه بيت ملاحظ العمال ، ويتألف من تسع قاعات تتوسطها قاعة المعيشة ، ومنها غرفة نوم ومخازن ودرج يؤدي إلى السطح .

وفي قرية دير المدينة كانت بيوت الفنانين والصناع ورؤساء العمال من اللبن كذلك ، غير أن أطر الأبواب وعتباتها وقواعد الأساطين كانت من حجر رملي أوجرى (١) . وكان كل بيت يتألف من قاعة استقبال وقاعة معيشة من ورائها درج يؤدي إلى السطح ، ثم غرفة نوم ودهليز يؤدي إلى المطبخ . وتشتمل قاعة المعيشة على مصطبة وفي أحد جدرانها مشكاة صغيرة (٢) وسقفها أعلى السقوف وفي أعلى جدرانها شبابيك . وفي كثير من الحالات كان للبيت كهف للخزين يؤدي إليه سلم من قاعة المعيشة .

وتلقى صور البيوت على جدران بعض المقابر في طيبة وفي بعض البرديات شيئاً من الضوء على بيوت أصحابها . ويبدو أن منها ما يمثل بيوتاً في المدينة وأخرى في أرباضها أو في الريف . ولاكتظاظ المدينة بالمساكن وضيق المساحة التي كانت تبني عليها البيوت كان الأمر يدعو إلى بنائها من طابقين أو أكثر مما كان يعوض قلة المساحة على نقيص ما كان عليه الأمر في ضواحي المدينة وفي الريف (٣) . وتمثل أغلب الصور البيوت من الخارج ، وهي تدل على أن منها ما كان ينمو من أمامه أو في أحد جانبيه وأحياناً في كل منهما بضعة أشجار نخيل وفاكهة ، تعد أثراً من حب أصحابها للحدائق . ومن أشجار الفاكهة ما كان يحيط به سياج من اللبن تحلى سطحه الخارجي مربعات في شكل رقعة الشطرنج ويتوجه الكورنيش المصرى (شكل ٤٣) (٤) . ومن البيوت ما كان يحيط به فيما يبدو سور خارجي ؛ ومنها ما كان من طابقين أو ثلاثة . ويقع الباب الخارجي في أحد الجانبين القصيرين ،

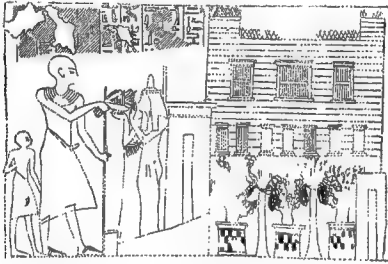
B. Bruyère, Rapport sur les fouilles de Deir el Médineh, p. 6 sq. (١)

(٢) يطلب على الظن أنها كانت أشبه بمحراب صغير .

(٣) لعل تعدد الطوابق وكثرة القاعات ما يشير إلى أن هذه البيوت كانت بيوت أسر ت تضم كل منها رب البيت وأبناءه المتربين .

A. Badawi, Le dessin architectural chez les anciens égyptiens, figs. 81, 82. (٤)

ويؤدى إليه درج ويتوجه الكورنيش المصرى^(١) . وقد يكون للبيوت الكبيرة باب آخر صغير للخدم فى الجانب المقابل للباب الرئيسى . ومن الشبايك ما كان ضيقاً ، بسيطاً فى الطابق الأول ، وعريضاً فى الطابق الثانى ، وتتخلله قضبان رأسية يعترضها فى الوسط قضيب أفقى ؛ ومنها ما تقتصر فيه القضبان العمودية على جزئه الأسفل ويتوسطه



(شكل ٤٣) بيت فى طيبة - من صور إحدى المقابر

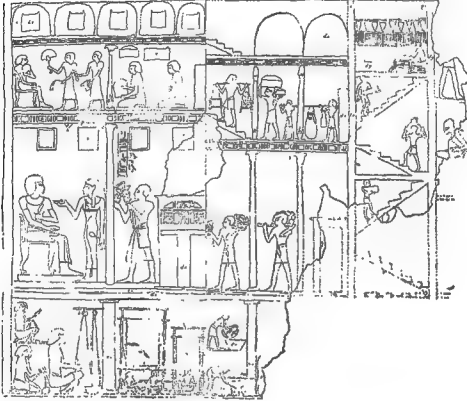
أسطون بردى . وقد يحيط بسطح البيت سور مرتفع أو سياج من غاب أوجريد متشابك . ومن السطوح ما هو على أكثر من مستوى واحد وفيه فى بعض الأحيان صوامع الغلال . وتحلى الواجهة كلها أو معظمها خطوط أفقية بلون أحمر على قاعدة بلون أبيض أو رمادى أو بنفسجى فاتح .

ويبدو من الرسم الذى يمثل بيت جمحوتى نفر من الداخل (شكل ٤٤) أنه يتألف من طابق أغلبه تحت سطح الأرض ، يعلوه طابق آخران والطابق الأرضى قليل الارتفاع ، لا يكاد يزيد ارتفاعه على

(١) تتقدم واجهة بيت إيزى سفيلة بأساطين بردية ، وإطار الباب من حجر ويملوه كورنيش . انظر

N. de Garis, Davies, Two Ramesside Tombs at Thebes, 28 f.

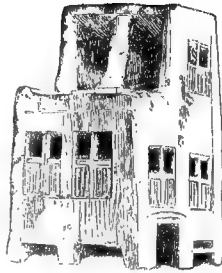
نصف ارتفاع الطابق الثاني لإقليلا ، و الطابق العلوى أقل الطوابق ارتفاعاً .
ويؤدى إلى طوابق البيت ثم إلى السطح درج من داخل البيت مستقل
عن بقية أجزائه . ويحتوى الطابق الأرضى على محازن وقاعات للخدم



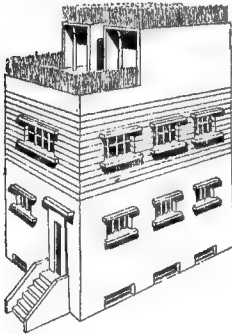
(شكل ٤٤) بيت جهوتى نفر من الداخل

يؤدون فيها أعمالاً مختلفة ؛ فمنهم من ينسج الكتان أو يطحن الحب
أو غير ذلك من أعمال البيت . ومن قاعات الطابق الأرضى ما يعتمد
سقفه على أعمدة سميكة ، بينما تعتمد سقوف الطابقين العلويين على
أساطين نحيفة بتيجان بردية ؛ وتحلى عتب الأساطين أو على الأرجح
أعلى الجدران شرائط أفقية من مربعات ومستطيلات بألوان مختلفة ،
وتقع قاعة المعيشة فى الطابق الثانى ، بعيدة بعض الشيء عن ضوضاء
الشارع ورطوبة الأرض . ومن القاعات الرئيسية ما تعلو سقوفها سقوف

غيرها مما يجعل بعض القاعات
في الطابق العلوى على مستوى
أعلى من مستوى غيرها بحيث
يصل بينهما درج قصير . ومن
الأبواب الداخلية ما له مصراعان
وتعلوه تقاريج . ويدل نموذج
في متحف اللوفر (شكل ٤٥) (١)
وشواهد أخرى على أنه لم يكن
من النادر أن يهبط الطابق الأرضى
مسافة تحت سطح الأرض .
واعتماداً على هذا النموذج



(شكل ٤٥) نموذج بيت - متحف اللوفر



(شكل ٤٦)

طراز بيوت المدن في الدولة الحديثة

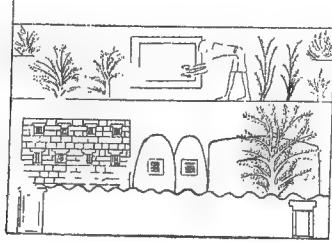
وقرائن أخرى يبدو أن
الشكل ٤٦ يمثل طراز البيوت
الذى شاع في مدن الدولة
الحديثة .

ومن البيوت الكبيرة في
أرباض طيبة أو في الريف
ما كان من طابقين تلحق به
بعض المرافق ومنها مخزن
وصومعنا غلال ، ويحيط
به سور موج في أعلاه مما
يشير إلى أنه من طين
(شكل ٤٧) (٢) ، وللصور

C. Desroches, Un modèle de maison citadine du Nouvel Empire, Revue d'Egyptologie, III, 1938, pl. 11 ; A. Badawi, op. cit., p. 82 sq. (١)

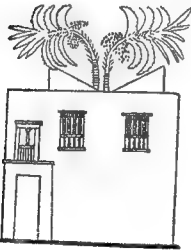
A. Badawi, op. cit., p. 84 sq. (٢)

بابان ، أحدهما كبير بإزاء البيت وهو المدخل الرئيسي ، والآخر صغير يؤدي إلى مرافق البيت . وللبيت حديقة نسقت أشجارها في



(شكل ٤٧) بيت النينى فى الريف

صفوف متوازية . وكان ينمو في حديقة أنا ثمانية عشر نوعاً من الأشجار منها النخيل والدوم والحميز والتين والأبل والسنط والرمان.



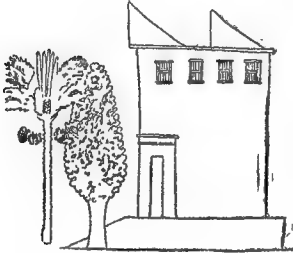
وقد تحتوى الحديقة على جوسق ، يجلس فيه صاحب البيت وزوجه ، وعلى بركة يؤدي إليها درج ، وينمو فيها النيلوفر ، وتهوى إليها أنواع مختلفة من الطير ، وفيها زورق للزهوة . ومن الحدائق ما كانت تقوم أمام بابها مسلة .

يبدأن من بيوت الريف ما كان مبنى صغيراً وسط حديقة أو حقل يأوى إليه صاحبه في زيارة قصيرة .

ومثال ذلك بيت نب أمون ، ويقع في جانب من فناء فسيح يحوى معصرة وكرماً وبركة ومحراباً (شكل ٤٨) (١) ،

N. de G. Davies, op. cit., fig. ٦٥ : A. Badawi, op. cit., p. ٨٦ sq.

ومنها ما يبدو أنه من طابقين ويقوم على الأرض مباشرة أو فوق قاعدة ،



(شكل ٤٩) بيت تحت

ويؤدي إلى مدخله درج .

ومن الشبايك ما يبدو

أنه تغطيه شبكة مزخرفة

بألوان مختلفة ؛ وقد

يعلو السطح ملقفان

يتلقفان نسيم الشمال

الذي يربط داخل

البيت (شكل ٤٩) (١) .

وفي حرم معبد

رئيس : الثالث

الجانازى ، مدينة حابو ، كشف عن بيوت الكهنة والموظفين والجند ،

وكانت فى صفوف مستقيمة ، ومتشابهة إلى حد كبير ، ومنها ما كان

يتألف من فناء فى مؤخرته صفة من أسطونين ، وفى أحد الجانبين ردهة

وغرفة معيشة كبيرة

وغرفتا نوم ، وفى

الجانب الآخر غرفة

كبيرة لخزن الحبوب



(شكل ٥٠) مخطط بيت فى حرم مدينة حابو

ثم سلم يؤدي إلى السطح أو إلى طابق علوى (شكل ٥٠) .

وهكذا يتميز البيت المصرى فى عصوره المختلفة بمخططة

المستطيل ، وامتداده إلى الداخل فى أغلب الأحيان ، ووضوح

أقسامه ، وانتظامها واستقامة قاعته بما نرى من روح هندسية تؤثر
الترتيب والتنظيم .



(شكل ٥١) طلة باسطون بردى
تحليه أزهار اللوطس

ومن رسوم الدولة الحديثة
ما يمثل ظلات خفيفة بجدران
من غصون البردى أو الحصر ،
وفى واجهاتها أساطين يتيجان
على شكل زهرة بردى يانعة ،
وتحليها أزهار اللوطس الطبيعية
(شكل ٥١) (١). ومن الأساطين
ما له تيجان زهرية يعلو أحدها
الآخر ، ومن ذلك مثلاً
أسطون تاج بردى مقفل يعلوه
تاج لوطسى ومن فوقه تاج
زنبق ثم تاج بردى يانع
(شكل ٥٢) (٢) . ولا يعرف

إذا كان ذلك يمثل حقاً أسطوناً بهذا العدد من التيجان ، أو أن أغلبها
أكاليل من زهر طيبى ، أو لكيل واحد من أزهار مختلفة منسقة ،
وأن الرسام رسم كل نوع فوق الآخر كعادته فى رسم الأشياء المكومة
بعضها فوق بعض فى سلة أو على مائدة قربان ابتغاء وضوحها وجلاءها
أحسن ما تكون . وقد يزكى هذا أن ساق الأسطون يمثل غصناً واحداً
أوبضعة غصون بردية ، وأن تاجه الأدنى أو الأعلى فى حالات غير قليلة
تاج بردى مقفل أو يانع ، كما يزكىه أيضاً أن من الأساطين ما يحليه

N. de G. Davies, The Tomb of Nakht at Thebes, pl. XX.

(١)

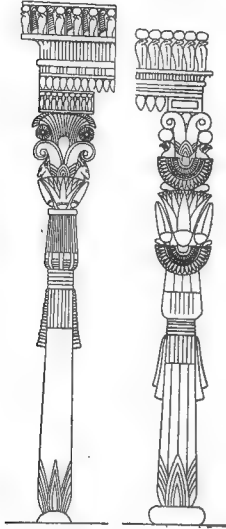
Prisse d'Avennes, Histoire de l'art égyptien, t. I, pls. 17-19, 21.

(٢)

عقد أو عقدان يحيطان به أو معلقان عليه . ومهما يكن من أمر فانه يظن أن الأساطين الحجرية ذات التيجان المركبة في العصور المتأخرة (١) إنما ترجع إلى أمثال هذه الأساطين .

أثاث القصور والبيوت

ضاح ما كانت تحتويه البيوت والقصور من أثاث ، غير أن فيما حفظ من أثاث المقابر منذ ما قبل الأسرات ، وفيما صور على جدرانها من قطع الأثاث ما يساعد في التعرف على ما كانت تحتوي عليه من أثاث ورياش . ولا يعترض على ذلك أن ما وجد في المقابر وصور على جدرانها إنما كان لأغراض جنائزية فحسب ، فما من ريب في أن بعض ما عثر عليه على الأقل كان



مما استخدمه صاحبه في حياته . (شكل ٥٢) اسطوانان بتاجين ذهريين

وحتى إذا كان الأمر على خلاف ذلك فما من شك أيضاً في أن جله إن لم يكن كله قد صنع على طراز ما كانت تحتويه القصور والبيوت من أثاث ، كما أن ما صور من قطع الأثاث على جدران القبور إنما يمثل كذلك ما استخدمه المصريون في قصورهم من فراش وأثاث .

ويلوح مما كشف عنه في مقابر ما قبل الأسرات أنه كان من
أثاث البيوت آنذاك حصير وأسرة عليها حشايها من نسيج أو جلد
محمشة بالقش ، وأوان من فخار من أشكال مختلفة ، بعضها عاطل
من أى زخرف ، وبعضها تحليه رسوم متنوعة . ومن الأواني ما كان
من عاج أو أحجار مختلفة ، وتمتاز ببساطتها ، وجمال أشكالها ، ودقة
صنعها ، وجودة صقلها مما أبرز جمال مادتها ؛ ومنها ما كان على
شكل الطير أو الحيوان .

وبدل ما عثر عليه في مقابر بداية الأسرات وما يحلى أحد جدران
مقبرة حسى رع من عهد الأسرة الثالثة على أن من قطع الأثاث
إذ ذاك كرامسى وأسرة مريحة ، منها ما تحلى طرفى جانبيه زهرة
بردى ، وقوائمه من خشب وأحياناً من عاج فى هيئة أسير راكم
قيدت ذراعاه خلف ظهره أو على شكل قوائم الثور ، نحتت فى دقة
بارعة بما يضيق على الأثاث حيوية لا تضيفها القوائم المستقيمة ،
فضلاً عما يكفى عنه ذلك من معنى^(١) . وقد وجدت القوائم المشكلة على
شكل قوائم الحيوان سبيلها إلى كافة عصور مصر القديمة ثم إلى غيرها
من البلدان حتى وقتنا الحاضر . وأقدم أنواع المقاعد ما كان بغير
سند من الخلف ، على أنه لم يلبث أن أصبح منها ما يزود بسند يعتمد
عليه ظهر الجالس . وبعض المقاعد واطىء وبعضها الآخر بارتفاع
عادى ؛ وكان للأنواع الجيدة منها قعدات من شرائط متعارضة من
جلد ؛ ومنها ما كان يزود بحشية من جلد .

والأسرة واطئة عادة لا يزيد ارتفاعها عن الأرض على ثلاثين
سنتيمتراً ؛ ومنها ما كانت أطراف جوانبه وأسفل قوائمه مصفحة
بنحاس ؛ ومنها ما له قائمان إثنان فحسب عند الرأس ويستقر طرفه الآخر

(١) يكفى المقعد ذو القوائم على شكل أسير عن انتصار الجالس عليه مل أعدائه ، كما يكفى المقعد أو السرير
ذو القوائم على شكل قوائم الثور عن أن الجالس أو التائم عليه هو الثور القوى . انظر صفحة ١٦٦ - ١٦٧

على الأرض . ومن الأسرة ما كان ينصب تحت ظلة ذات دعائم وأستار .
ومن قطع الأثاث أيضاً صناديق وخزانات مختلفة كانت تحفظ
فيها أدوات التجميل والحلى والملابس وقطع اللعب والأواني ؛ وكان
لبعضها قوائم من عاج أو أبنوس ، ومنها ما تحليه رموز هير وغليفية .
ويشهد كثير من قطع الأثاث على مهارة فائقة فى نجارة الخشب ،
فمنها ما له سطوح جد ناعمة ، ومن الأجزاء المستديرة ما صنع بدقة
بالغة ، ويزيدنى إعجابنا وتقديرنا أن الصانع المصرى استطاع القيام
بجميع أعمال النجارة الحديثة على قلة أدواته وبساطتها . ومن الأثاث
ما كان يرصع برصائع رشيقة من عاج وخشب وقاشانى ، تحليها زخارف
هندسية محفورة ، ومنها ما كان يصفح بصفائح الذهب تحليه رسوم بارزة .
وكان من أثاث البيوت أيضاً مناخد من الخشب أو المرمر
المصرى أو حجر الشست ؛ وهى عادة واطئة صغيرة لشخص واحد .
ومنه أوان من أشكال شتى ومن أنواع مختلفة من الحجر ، منها
المرمر المصرى والشست والديوريت والبازلت والبورفير والصخر
البلورى ؛ وكان يقدم فيها الخبز والفاكهة والأطعمة الباردة ،
وتحفظ فيها العطور والحبوب وصنوف مختلفة من الطعام والشراب ؛
وبعضها صحاف فاخرة تتميز برقة جدرانها ؛ وتمتاز جميعها بدقة
صنعها وجمال أشكالها بما يفوق ما صنعته أية أمة أخرى . ولم يكن
الأثرياء وحدهم يمتلكون هذه الأواني ، وإنما كان لأفراد الطبقة الوسطى
تصيب منها ، وخاصة ما كان من المرمر المصرى . ومن الأواني ما كان أيضاً
من النحاس ، ومنها صحاف وطاسات وأباريق . وتدل رسوم الحصر
على جدران بعض مصاطب بداية الاسرات ، وما يكسو جدران
بعض قاعات هرم صقارة المدرج من قراميد صغيرة من القاشانى (١) ،
والأبواب الوهمية المحلاة بما يمثل حصيراً ملوناً (٢) ، على أن من جدران

(١) انظر صفحة ٢٨٨ .

N. de G. Davies, The Mastaba of Ptahhetep and Akhetetep at Saqqarah, vol. I, (٢)
pl. ٢٥.

القصور وبيوت العظماء ما كان يحلها حصير ملون ، ومن نوافذها ما كانت تتدلى عليه ستائر من حصير ذى زخارف مختلفة وبألوان شائعة .
وفى قبر الملكة حتب حرس ، زوجة الملك سنfro وأم الملك خوفو ، كشف عما بقى من أثاثها بعد أن عبثت به أيدى اللصوص ؛ وقد تلفت أخشابها ، غير أنه أمكن بفضل أغشية الذهب التى كانت تكسوه والرصاص المختلفة التى كان يزدان بها لإنشاؤه من جديد بخشب حديث حسب طرازه القديم (١) . ومن أهمه كرسى مصفح بالذهب فيما عدا الظهر والقعدة ، وقوائمه على شكل أرجل الأسد ، وتحلى كلامن جانبيه ثلاثة أغصان بردى . ومنه كذلك محفة مصفحة حوافها بالذهب ، ولها حاملان أطرافهما مصفحة بالذهب فى شكل تاج نخيل ، وظهرها مطعم من أمام ومن خلف بشرائط من خشب أسود مرصع باسم الملكة وألقابها فى خط هيروغليفى جميل من ذهب سميك . وكانت الملكة ترقد على سرير مصفح بذهب سميك ، ذى قوائم على شكل أرجل الأسد ، وله مسند للرأس من خشب مصفح أعلاه بالذهب وأسفله بالفضة ، وموطئ للأقدام مطعم بالقاشانى . وكان للسرير ظلة هيكلها من خشب مصفح بالذهب ، تحليه زخارف تحاكي الحصير ونقوش بديعة تسجل أسماء سنfro وألقابه . وكان من أثاثها كذلك صندوقان ، أحدهما من فضة محلاة برصاص على شكل ريش ووريدات ، والآخر من خشب مصفح بالذهب . وتمتاز جميع قطع الأثاث ببساطة أشكالها وفخامتها معاً وبموادها الثمينة ، وتدل على ما بلغت صناعة الأثاث وصياغة الذهب والفضة وأعمال التطعيم من دقة وإحكام وحسن ذوق . وتتمثل فيما حفظ من أثاث الدولة الوسطى وصوره تقاليد أثاث الدولة القديمة . ومع ذلك لقد طرأ تقدم فى شكل الكرسى فى الأسرة الثانية عشرة وذلك بأن أصبح ظهره يميل إلى الورا

بما يكفل راحة الجالس . ومن الأسرة ما ظلت قوائمه على شكل قوائم الثور . ومن قطع الأثاث صناديق صغيرة جميلة للعطور والدهون ، ومن أمثلتها الجميلة صندوق في متحف متروبوليتان ، مصنوع من أجزاء كثيرة صغيرة من خشب الأرز جمعت معاً بمهارة كبيرة وصفت بقطع من العاج والأبنوس (١) .

وفي الدولة الحديثة كانت المصانع الملكية تخرج أجمل أنواع الأثاث ؛ وكان ملوك مصر يهدون بعضه إلى عظماء رجال الدولة ، وإلى ملوك الشرق القديم مما يدل على ما كان له حينذاك من أهمية وتقدير . فمن رسائل تل العمارنة ما يسجل أن أمنحوتب الثالث أهدى كدشمان خاربى الأول ملك بابل أسرة وكراسى ومواطىء للأقدام من أبنوس محلى بالذهب . وأهدى أخناتون برنا برياش ملك بابل كثيراً من قطع الأثاث منها أسرة وكراسى وصناديق مصفحة بالذهب أو الفضة .

وقد احتفظ كثير من أثاث توت عنخ آمون بالأشكال والزخارف التقليدية التى استقرت فى وقت مبكر من تاريخ مصر القديم ؛ بيد أن منه ما يمثل فيه أيضاً ما ساد عصر أخناتون من حرية وشغف بالطبيعة . ومن أهم ما احتواه قبره من قطع الأثاث كراسى وأسرة ومواطىء أقدام وصناديق وخزانات وأوانى ومصابيح من أشكال ومواد مختلفة ، تحلبها زخارف ورصائع جميلة . ومنها قطع فنية لاتبارى وعلى رأسها العرش الذهبى ، تحليه صورة غاية فى الإبداع من فضة ، وعقيق وقاشانى وزجاج ملون (٢) . ومنها كذلك كرسى الاحتفالات الدينية وهو من أبنوس وعاج وبعضه مصفح بذهب مرصع بأحجار طيعية وقاشانى وزجاج ملون (٣) . وجميع الأسرة ذات

H.S. Baker, Furniture in the Ancient World, p. 114 ff.

P. Fox, Tutankhamun's Treasure, pl. 9, 10.

Ibid., pl. 60.

(١)

(٢)

(٣)

قوائم على شكل قوائم الأسد^(١) وأفخمها سرير مصفح بصفائح
سميكة من الذهب ، ويحلى لوح القدمين رمز توحيد القطرين
بين مجموعتين من نبات البردى واللوطس .

وتتميز الصناديق والخزانات كذلك باختلاف طرزها وأحجامها ،
فبعضها صغير للحلى والعلطور وأدوات الزينة ، وبعضها كبير
للملابس وأغطية الأسرة من الكتان^(٢) . وبعضها بسيط يخلو من
أى زخرف ، وبعضها فاخر مذهب أو مطعم بأبنوس وعاج أو بهما
وبقاشاني وزجاج ومرمر مصرى . وتحلى بعضها سطور منقوشة من
كتابة أو رموز هيروغليفيه مذهبة أو محشوة بمادة ملونة . ومنها
ما تحليه مناظر صيد أو قتال أو صورة الملكة فى ثياب تشف عن
أشكال جسمها الرشيق ، تمثلها وهى تهدى زوجها الشاب باقات
من الزهر ، وقد بلغ فيها الفنان غاية الدقة والإبداع .

والأواني من أشكال وأحجام مختلفة ؛ وهى من المرمر المصرى
أو القاشاني الأحمر أو الأزرق أو الزجاج الأبيض أو الأزرق
أو الملون ، أو الفضة أو الذهب أو العاج أو الفخار . وتحلى بعضها
أو تكتنفه زخارف ورموز متنوعة ، ولبعضها قواعد مفرغة فى طراز
جميل . ومنها كؤوس وصحاف وأباريق وأوعية للعطر وجرار نبيذ .

ويدل ما حفظ من أثاث الطبقة العليا وصوره على جذران
بعض المقابر أنه لم يكن يختلف فى طرازه عن أثاث القصور الملكية ،
وإن كان أقل منها زخرفة . وقد كثرت فيه الكراسى ذات المساند
حتى ليبدو أنها كانت مما يكتفى عن أهمية صاحبها . وأغلبها ذات
قوائم على شكل قوائم الأسد وبظهر مائل إلى الخلف ومقوس ،
وبقعدة من مضمفور الحلفاء أو حبال الكتان . ومن الكراسى ما كانت

P. Fox, op. cit., pl. 59.

Ibid., pls. 15, 39, 50.

(١)

(٢)

تحليه شرائط من الأبنوس مرصعة بزخارف صغيرة من العاج ؛
ومنها ما كان من الأبنوس ، تحلى ظهره رموز مفرغة .

وكانت المقاعد بغير المساند أكثر شيوعاً من الكراسى ذات
المساند ؛ ومن أهمها المقاعد ذات الشُّكْل ، ويجمع بعضها بين
الأناقة والمثانة . ومنها ما له قاعدة مقوسة وقوائم على شكل قوائم
الأسد ، أو متقاطعة تنتهى برعوس بط . وكانت الأسرة بقوائم على شكل
شكل قوائم الأسد . ومن أسرة يويا وثويا والذى الملكة تى ما هو
مصفح فى بعض أجزائه بالذهب أو الفضة ، ومنها ما هو مطعم
بخشب ثمين وتحليه صور الإله بس والآله تاورت اللذين كان
يعتقد فيهما أنهما يحميان النائم من الأرواح الشريرة .

وكان من أثاث البيوت أيضاً أوان فاخرة من ذهب وفضة
تحليها صور أشخاص وحيوان ونبات ؛ وعلى رأسها جميعاً إبريق
من فضة بعروة من ذهب فى شكل ماعز برية فى حجم صغير تقف
على رجلها الخلفيتين وكأنها تحاول أن تشرب من الإناء ، وقد
أبدع الصانع تشكيل جسدها فى صورة طبيعة حية (١) . ومن
الكؤوس والأباريق ما كان يصنع من النحاس تحليه زخارف
محفورة تنافس ما كان يصنع منها من الذهب والفضة . ومن القاشانى
الأخضر والأزرق كانت تصنع كؤوس فى شكل زهرة اللوطس ،
وصحاف تحليها زخارف بلون أسود تمثل زهوراً أو بركة يعوم فيها
السلمك بين أزهار اللوطس . ومن أواني العطر والزيت أوان
جميلة من زجاج أزرق أو أسود تحليه شرائط متموجة تؤلف
أشكالاً متنوعة بألوان مختلفة منها الأبيض والأصفر والأزرق ،
وهى أقدم أوان زجاجية فى العالم .

ومن ملاعق العطر وأوانيها ما نحت أيضاً من الخشب أو الحجر

فى أشكال رشيقة^(١). ومن الملاحظ ما يمثل فتاة تعوم وبين يديها أوزة يؤلف جسمها وعاء العطر ؛ أو وهى فى زورق تجمع اللوطس ؛ أو وهى تضرب على آلة موسيقية فى زورق يتجول بها بين أغصان البردى ؛ أو وهى تضرب على الدف وترقص بين باقات الزهر ؛ أو وهى بين أغصان البردى تنوء بما تحمل على كاهلها . ومنها ما يمثل عجوزاً يحمل إناء كبيراً فوق ظهره ، أو يصور غزالاً ممقيداً أو كلباً يعدو وفى فمه سمكة إلى غير ذلك من أشكال متنوعة استوحاها الفنان من طبيعة بلاده وظروف الحياة فيها .

ومما كانت تحتويه البيوت أيضاً مرايا من معدن مذهب أو مفضض ، تراءى فيها صورة الناظر كما تراءى فى المرايا الزجاج فى الوقت الحاضر ، ومقابضها فى شكل غصن بردى أو فى صورة حتحور إلهة الحب أو فى هيئة فتاة عارية . وكانت المرايا تحفظ فى أغلفة فاخرة ، منها ما هو مغشى بعاج منقوش بصور ملونة جميلة تدل على ذوق رفيع^(٢) .

ولم يكن أثاث الطبقة الوسطى يختلف أيضاً فى طرازه عن طراز أثاث الطبقة الراقية . وقد كشف فى قبر خع فى دبر المدينة عن إثني وثلاثين قطعة تؤلف مجموعة هامة من الأثاث وجدت سييلها إلى متحف تورين فى إيطاليا^(٣) . وأغلبها ملون بألوان تحاكي الأبنوس والعاج وصفائح الذهب والرصاص من الزجاج والقاشانى والأحجار شبه الكريمة . وأكثرها مقاعد وصناديق وخزانات . ومن المقاعد ما كانت قاعدته مقوسة من جانبيها أو من جوانبها الأربعة ؛ ومنها ما يطوى وله قوائم متعاقدة فى شكل رعوس البط ومرصعة بعاج وأبنوس ، ومنها ماله قوائم فى شكل قوائم الأسد .

G. Steindorff, op. cit., 283-286 ; R. Hamann, Aegyptische Kunst, Abb. 33-42. (١)

G. Steindorff, op. cit., 287. (٢)

H.S. Baker, op. cit., p. 114 ff. (٣)

وتحلى بعض الصناديق والخزانات رسوم هندسية بلوان متنوعة تحاكي الرصائع من المواد المختلفة ؛ ومنها ما تحليه صورة خع يجلس مع زوجته أمام مائدة القربان . ومن قطع الأثاث سريران من الطراز الشائع بقوائم على شكل قوائم الأسد ، وكرسی واحد بعضه بلون أسود تقليداً للأبنوس ، وبعضه بلون أصفر تقليداً لصفائح الذهب ، وتحلى أعلى الظهر أزهار بالوان مختلفة على قاعدة صفراء بما يحاكي رصائع الزجاج والقاشاني والأحجار الكريمة على قاعدة مذهبة ؛ ومن دون ذلك شرائط بلون أبيض وأسود من داخل إطار بهذين اللونين تقليداً لشرائط العاج والأبنوس .

معابد الآلهة

منذ أن بدأ المصريون يفكرون في مظاهر الطبيعة التي يعيشون في كنفها والقوى التي ظنوا أنها تحكمها ولها الأثر في حياتهم ، أخلدوا يصنعون لها الرموز والتماثيل و يقيمون لها الهياكل يقدمون لها فيها القران ويؤدون أمامها المناسك والشعائر . وقد كانت الهياكل أول الأمر بسيطة تتفق وما كانت عليه حياة المصريين في بداواتهم الأولى ، على أن كل تقدم كانوا يحرزونه كان يجد صدهاء فيما يقيمونه لآلهتهم من منشآت .

وكان ملوك مصر في عهد الأسرات يعتبرون أنفسهم من نسل الآلهة وأنهم خلفاؤها على الأرض ، وأن من واجبهم أن يقيموا المعابد لعبادتها بما يكفل رضاءها ، ليفيض النيل بالماء ، ويزدهر النبات ، ويسخو المحصول ، وتتكاثر الماشية ، ويتيسر الحصول على النحاس والذهب ، وتوفق البعثات ، وينتصر الملك على أعدائه بما يحقق السلام والرخاء في البلاد . وكان المصريون إلى جانب ذلك يعتقدون أنهم مدينون بمتج الحياة وما في بلادهم من خير وجمال للآلهة التي اختارت مصر موطناً وميزتهم على سائر القبائل والشعوب .

لذلك أكثر ملوك مصر في عهد الأسرات من إقامة الهياكل والمعابد للآلهة في أنحاء البلاد قربي وزلفى ، يحفظون فيها رموزها وتماثيلها ، ويقدمون لها فيها القرابين ، ويؤدون الطقوس والشعائر ، ويحتفلون فيها بأعيادها ، حتى لقد كانت لا تخلو مدينة من معبد أو أكثر تتناسب سعته وأهميته وما لها من شأن . ومع الزمن أخذت المعابد تكثر وتزداد سعة وفخامة وضخامة ، بما كان يتسق وما أصابته

الدولة من يسار ورخاء ، وما أصبح للأمبراطورية المصرية من شأن ،
ويبقى وما غدا للآلهة من سلطان على الدولة وما صار للملكية من
عز وجاه^(١) .

ولم ينس الملوك إقامة المعابد فيما فتحوا من أقطار ، فأنشأوا في
أرجاء بلاد النوبة المعابد العظيمة ، بل منها ما كان ينافس معابد
مصر كالمعد الذى شيده أمنحوتب الثالث في صولب شمالى الشلال
الثالث ، ومنها ما ليس له مثيل كمعد أبوسنبل العظيم . بل من المعابد
ما شيد في الصحراء ، فقد شيد سبتى الأول في وادى عباد شرقى
وادى النيل بنحو ٦٦ كيلو متراً معبداً في الطريق إلى مناجم الذهب
في الصحراء الشرقية .

وكانت المعابد لتمجيد الآلهة والملوك الذين أقاموها ، فقد كان
يعتقد أن الملك صورة الإله على الأرض ، وأن أعماله من وحيها
وتأييدها ، وفي تخليد أعماله تمجيد للآلهة . لذلك كان الملك يسجل
أخبار حملاته وما فتحه من بلاد وأحرزه من غنائم وأسلاب على
جدران المعابد تمجيداً لشأنه واعترافاً بما أولاه الإله من نصر .
علاوة على هذا كان الملوك يتوجون في المعابد ويحتفلون فيها بأعيادهم
اليوبيلية ، وإنا لنعلم أن الملك حورمحب سار من بلده في مصر الوسطى
إلى طيبة حيث توج في معبد الإله آمون ، وقد جاء أن الآلهة والإلهات
ابتهجت لتتويجه ، ورفعت المدائح إلى عنان السماء ، وشكرت آمون
رع لأنه أتى بمن يحبها ، ورغبت إليه بأن يمنحه أعياد رع اليوبيلية
وسنوات حورس كملك .

ولم تكن المعابد لعبادة الآلهة فحسب ، وإنما منها ما كان أيضاً

(١) جاء في قصيدة قاش على لسان رمسيس الثاني أنه صنع آمون رع آثاراً كثيرة جداً ، وملا جميعه
بالقننم ، وشيد له معبداً خالداً ، وأعطاه جميع ثروته ملكاً ثابتاً ، وأهداه جميع البلاد لتشرى قرايبته ، وأنه
لم يترك هلاك طيباً لم يورده في معبده ، فقد شيد له الصروح الطويلة ، وأقام بنفسه سوارجه ، وأحضر له
المسلات من الفنتين ، وساق إليه السفن في الأغصان العظيم ، تحمل إليه منتجات البلاد الأجنبية .

لعبادة من آله من الملوك السابقين ، أو لعبادة من شيدوها . ومن أقدم من عبد من الملوك في بلاد النوبة الملك سنوسرت الثالث . وعبد تحوتمس الثالث في معبد سارا جنوب أبي سنبل وأمنحوتب الثالث في صولب ، وسيتي الأول في أيلدوس . ومن الملكات من أنشئ لها معبد خاص لعبادتها ، فقد أقام امنحوتب الثالث في سدنجا شمال صولب معبداً تعبد فيه زوجته الملكة تي ، وحفر رمسيس الثاني معبداً في أبو سنبل تعبد فيه الملكة نفرتاري مع الإله حتحور .

وقد اندثرت أغلب الهياكل والمعابد وخاصة ما كان منها في الوجه البحرى ، فلم يبق مثلاً من معبد الشمس في عين شمس ظاهراً على وجه الأرض غير مسلة قائمة تدل عليه ؛ ولم يبق في تانيس (صان الحجر) ، عاصمة الرعامسة ، وبوسطة ، عاصمة الأسرة الثانية والعشرين ، وسائس (صا الحجر) ، عاصمة الأسرة السادسة والعشرين غير أنقاض وأطلال تدل على ما أنشئ فيها من معابد عظيمة . ولم يبق كذلك من معابد منف إلا آثار ضعيفة ، وقد وصف هيرودوت معبد بتاح فيها بأنه معبد ضخم ، وذكر بعض ما أقيم فيها من معابد في أكثر من موضع في كتابه . وقد استطاعت بعض المعابد في صعيد مصر أن تبقى حتى أوائل القرن الماضي ، بيد أن استثمار أحجار أكثرها في البناء وفي إنتاج الكلس قضى عليها . وتحوى الأقصر من المعابد ما لا تحويه مدينة أخرى ، ذلك لأن أنقاض القرى المتعاقبة من حول المعابد أخذت تغير عليها حتى غطتها ولم يبق ظاهراً من معالمها غير أعاليها ، وبذلك حفظتها من الدمار إلى أن كشف عنها تدريجاً في الأزمنة الأخيرة .

وكان الهيكل أو المعبد يسمى «بيت الإله» ، ويغلب على الظن أنه كان في الأزمنة الأولى مسكن الزعيم أو جزءاً منه ، ومهما يكن من أمر لقد كانت بينهما علاقة يؤيدها أنه كان يطلق عليهما في الأصل

لفظ واحد . بيد أنه من الطبيعي أن يترتب على مطالب العبادة المحافظة في المعبد وتطور مطالب الحياة العملية للزعيم أو الحاكم مع الزمن اختلاف بينهما ، حتى وإن ظلت تجمع بينهما صفات مشتركة لم يكن عنها محيص . وها هو ذا معبد الشمس من عهد الأسرة الخامسة^(١) ، ومعبد أتن من عهد أخناتون^(٢) ، والمعبد المحاط بالأعمدة من عهد الأسرة الثانية عشرة وبداية الدولة الحديثة^(٣) لا يجمع بين أحدها والقصر الملكي أو البيت المصري عامة جامع من تخطيط أو طراز . وإذا كانت الأبهاء تقع في كل من البيت المصري وفي الطراز الذي شاع للمعبد في الدولة الحديثة في الجزء الأمامي ، والقاعات الخاصة وقدس الأقداس في مؤخرة كل منهما فإنما ذلك أمر طبيعي ، لأن قاعة المعيشة تكون عادة أقرب ما يمكن للمدخل البناء بالقرب من الطريق ، بينما تقع غرفة النوم وما يتصل بها في داخل البناء أو في مكان منعزل منه ، وما نحسب أن الأمر يختلف عن ذلك كثيراً في أي زمان ومكان إذا اتسعت رقعة البناء . وما ينبغي أن يكون الأمر على خلاف ذلك في المعابد ذات الأبهاء والقاعات ، والتي يحرص القائمون عليها أن يكون تمثال الإله أو رمزه في أبعد مكان عن الأنظار تحوطه الرهبة وتكتنفه الأسرار . ولا يختلف الأمر عن ذلك في الكنائس والجوامع ، حيث يقع قدس الأقداس والمحراب في أقصى مكان فيها .

وإذا كانت الأجزاء الرئيسية في المعبد والبيت في مصر القديمة تقع على محور واحد ، فأغلب الظن أنه نتيجة تطور البناء مع الزمن ومحافظة المصريين على تقاليدهم وما كان للمواكب الدينية من شأن

(١) انظر صفحة ١٧١ - ١٧٥

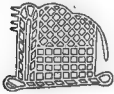
(٢) انظر صفحة ٢٠٥ وما بعدها

(٣) انظر صفحة ١٧٩ وما بعدها

في العبادة، وأنه ساعد عليه ما أوحى به طبيعة البلاد وما طبع
المصريين عليه يبتهم التي يسود فيها الخط المستقيم أقوى ما يكون .
على أن ذلك كله لا يعني حتماً أن العلاقة التي كانت في الأصل بين
البيت والمعبد قد انقسمت عراها مع الزمن ، فإما من شك في أن كلا
منهما قد أفاد مما أصابه المصريون من تقدم فني وحضري ، وأنه كانت
تجمع بينهما طوال تاريخ مصر القديم في عقيدة المصريين وتصوراتهم
فكرة المسكن ، وإنما يجب ألا يغالى في تقدير هذه العلاقة . وإذا
علمنا أن المعبد إنما كان في خيال المصريين يكفى عن الكون (١) ،
وأن البيت لم تكن له هذه الصورة فيما تصوروا أدركنا الفرق بينهما .

قبل عهد الأسرات

لما كانت الهياكل الأولى من مواد سريعة العطب فقد اندثرت
بطبيعة الحال ، بيد أن من نقوش بداية
الأسرات على البطاقات من الخشب والعاج
وعلى الأختام ما يصور أمثلة منها وخاصة
هيكل الصعيد وهيكل الشمال . ويبدو أن هيكل
الصعيد (شكل ٥٣ أ . ب) كان من أعواد
مضفورة من النباتات أو ذا هيكل من خشب
يغطيه الحصير ، وفي أحد جانبيه القصيرين
باب فخم مقوس في أعلاه ، وفي نهاية أحد
جانبيه الطويلين باب آخر . ويتميز بما يشبه
ثلاثة قرون أو أربعة تبرز في أعلى واجهته ،
ويتقوس سطحه على شكل ظهر حيوان ، (شكل ٥٣ ب) هيكل الصعيد
وتدلى ما يشبه ذيلًا طويلًا في مؤخرته .
في عهد زوسر



(شكل ٥٣ أ) هيكل الصعيد
في بداية الأسرات



(شكل ٥٣ ب) هيكل الصعيد
في عهد زوسر

ومن الباحثين من ذهب به الظن إلى أن هيكل الصعيد إنما كان

(١) انظر صفحة ١٩٦ - ١٩٧

يمثل في الأصل خرتيتا إفريقياً ليعث الرعب في قلوب الأعداء ، وأنه أصبح يظن فيما بعد أنه يمثل فرس النهر ^(١) . ومنهم من رأى أنه إنما يمثل حيوان أنوبيس المقدس ، وأنه بذلك كان كوخ أنوبيس ^(٢) . بيد أنه لم يكن للخرتيت أو فرس النهر دور هام فيما يعرف من عقائد المصريين حتى يشيد هيكل على شكله ؛ وكان فرس النهر من الحيوانات التي طاردها المصريون ، ولها أثر سيء في العقائد المصرية ^(٣) . ولا يخفى أن كوخ أنوبيس كان ذا طابع جنازى مما يفرق بينه وبين هيكل الصعيد الذى كان المعبد الرسمى لمملكة الجنوب .

ولا يخلو من مغزى أن من نقوش ما قبل الأسرات وبداية الأسرات ما يمثل الزعيم أو الملك في صورة ثور عات يفتك بعده ^(٤) أو يقتحم حصون الأعداء بقرنيه ^(٥) . ومن المقابر الملكية في صقارة ما كشف فوق طوار من حولها عما يقرب من ثلثائة رأس ثور من الصلصال مشكلة بعناية ومزودة بقرون حقيقية ^(٦) . ومن تماثيل الملوك وصورهم في الاحتفالات الدينية ما يمثلهم بذيل ثور طويل ، ومن نوعهم منذ الدولة الحديثة ما يصفهم بالثور القوى . ومن الكراسى والأسرة في بداية الأسرات ما كانت تنحت قوائمها في شكل قوائم الثور بعناية ودقة ، مما يدعو إلى الظن بأن ذلك كان في الأصل للزعيم أو الملك للدلالة على أن الجالس على العرش أو النائم

(١) H. Rieke, Bemerkungen zur ägyptischen Baukunst des Alten Reiches, S. 29-31.

(٢) A. Badawi, Le dessin architectural chez les anciens égyptiens, p. 17 sq. ; 46 sq.

(٣) H. Kees, Der Götterglaube im alten Ägypten, S. 12 ff.

(٤) محبة أنور شكرى ، الفن المصرى القديم منذ أقدم صوره حتى نهاية الدولة القديمة ، صفحة ٧٧ ، صورة ١٩.

(٥) نفس المرجع صفحة ٣٢ ، صورة ٢٢ ب.

(٦) W.B. Emery, Great Tombs of the First Dynasty, II, pls. VI, VII.

من آثار بداية الأسرات ما يمثل أبواباً يملوها فيما يبدو رمسى كباش ، J.B. Quibell, Hierakonpolis, I, p. 7, pl. XIV.

في السرير هو الثور القوي (١) . ومن صور الظلال فوق العرش



(شكل ٥٤) عرش أمنموتب الثالث

الملكي في الدولة الحديثة
ما يطل من فوقها ثور
مادا قرنيه إلى الأمام
كأنه على أهبة الدفاع
والهجوم (شكل ٥٤) (٢).
وجاء في أنشودة النصر
للملك تحوتمس الثالث
أن أمون رع جعل الأعداء
يرون جلالة في صورة
ثور فحل ثابت الجنان
ذي قرنين حادين
لا يقهر (٣).

فلذا تدبرنا هذا كله ثم تذكرنا أنه كان من عادة المصريين في
عصورهم الأولى تغطية أكواخهم بفراء بعض الحيوان (٤) ، وأن
الثور البري كان من أهم ما يصاد من حيوانات الصحراء حتى الدولة
الحديثة على الأقل ، كان أدنى إلى الحق أن بيت الزعيم كان يغطيه
جلد ثور يكفى عنه ، وأنه سواء كان هيكل الصعيد في الأصل هو بيت
الزعيم أوجزاء منه ، فقد ورث عنه شكل السطح وأصبح
ذلك تقليداً مرعياً . وقد يركى ذلك أيضاً استدارة الجزء الأمامي من

(١) انظر صفحة ١٥٣

G. Jéquier, Manuel d'archéologie égyptienne, fig. 93 ; A. Erman, H. Ranke, Aegypten und ägyptisches Leben im Altertum, Abb. 20.

Urkunden IV, 616 ; A. Erman, Die Literatur der Aegypter, S. 321.

(٤) انظر صفحة ٩٣ .

سطح الهيكل في بعض صورهِ وانخفاضهُ ثم تقوسهُ في الوسط واستدارته في جزئهِ الخلفي بما يبدو أَنهُ يمثل ظهر ثور برى في صدق كثير. ومهما يكن من أمر فقد استقر شكل سطح هذا الهيكل على نحو خاص قريب من شكلهِ الأصلي بما ينسق وطبيعة المواد التي أصبح يبنى أو يصنع منها شكل (٥٣ ب). ومن النواويس التي كانت تحفظ فيها تماثيل الآلهة وتماثيل بعض الأفراد ما ظل سطحهُ يتخذ هذا الشكل حتى نهاية التاريخ المصري القديم (١).



ويتميز هيكل الشمال بارتفاع جداريه في طرفيه (شكل ٥٥) وبسطحهُ المقبى (شكل ٥٥)؛ ومن أشهر أمثله معبد الإلهة هيكل الشمال نيت، حامية الشمال (شكل ٥٦) (٢)، ويكتنف مدخلهُ علمان



(شكل ٥٦) معبد الإلهة نيت

سامقان مما يعد أصلاً للأعلام في واجهة صروح المعابد في الدولة الحديثة. ويؤدي المدخل إلى فناء يحيط به سور ذو مشكاوات بسيطة، ويتوسطهُ رمز الإلهة، وفي مؤخرته مقصورة بسطح مقبى، وفي جوانبها أربعة قوائم تعلو السطح. وقد وجد هذا الشكل سبيله إلى كثير من التواييت وصناديق الأمعاء من الخشب والحجر طوال عهد الأمرات.

M. Anwar Shoukry, Die Privatgrabstatue im Alten Reich, Abb. 66 ; G. Roeder (١)
Naos, Nos. 70002, 70008, 70036, 70037, 70038, 70039, 70040, 70043.

A. Badawi, op. cit., fig. 11.

(٢)

ومن رسوم بداية الأسرات ما يشير أيضا إلى أن من الهياكل ما كان مخططه مستديراً وجدرانها من أغصان البردى أو الخشب بين أربعة قوائم تعلو السطح الذى كان فى شكل قبة من أعواد مصفورة من النبات^(١). ومن العلامات الهيروغليفية ما يمثل كوخ أنوبيس ويمتاز بواجهته المستطيلة يعلوها الكورنيش المصرى فى صورته الأولى^(٢). ومن رسوم الدولة الوسطى وما بعدها ما يمثل هيكل الإله مين ، معبود أخميم وقفت ، وما من ريب فى أنه يرجع إلى العصور التاريخية الأولى على الأقل . وهو كوخ مستدير ضيق ومرتفع ، يعلوه ما يبدو أنه مخروط طويل ، وله باب كبير يحلله الكورنيش المصرى ، وقد تقدمه سارية يعلوها قرنان بينهما حبل^(٣).

يدل هذا كله على تنوع طرز الهياكل والمعابد واختلاف ملامحها المعمارية فى بداية الأسرات. ولا بد أن منها ما كان يبنى باللبن ، يدل على ذلك أن من مناسك طقس تأسيس المعبد ما يمثل الملك يصنع لبنة (شكل ١٠٢) ، وأنه كان مما يوضع فى ودائع الأساس فى المعابد المشيدة بالحجر فى عهد الأسرات لبنات^(٤).

بداية الأسرات

كشفت على حافة الصحراء فى أيدوس عن أطلال معبد من عهد بداية الأسرات للإله خنتى إمتى ، إمام أهل الغرب وإله الموتى ، وكان يتألف من ردهتين متتاليتين ، باب كل منهما منحرف عن محور المعبد ، ثم ردهة مستعرضة ، بابها على محور المعبد ، وتطل عليها

(١) نرى المرجع صفحة ١٦ والشكلان ٢٠ و ٢١

M. Murray, Saqqara Mastabas, I, pl. XXXIX, 44.

(٢)

A. Badawi, op. cit., p. 159 f.

(٣)

F. Petrie, Abydos II, pl. L. ; Von Bissing, Beitrage zur Geschichte der alt-ägyptischen Baukunst (Bayerische Akademie der Wissenschaften Sitzungsberichte, 1923, S. 20 ff. ; Von Bissing, Aegyptische Kunstgeschichte, Text, S. 32.

مقصورة التمثال تكتنفها قاعتان ؛ وكان بجانب الردهتين سلم يؤدي إلى السطح (شكل ٥٧) . ويظن أنه كان إلى جانب تمثال الإله تمثل الملك الذي أنشأ المعبد ، إذ يبدو أنه كانت تجمع المعبد صلة بالمقابر الملكية في أبيدوس . ويعتبر طراز هذا المعبد أصلاً للمعبد ذي المقصورات الثلاثة في الدولتين الوسطى والحديثة .



وفي حوليات حجر بلرمو أن الملك خع سخموى شيد معبداً من الحجر ، وقد عُثر له في هيراكونبولس (الكوم الأحمر) على عضادة باب وقطع من عضادة باب آخر ، وكلها من (شكل ٥٧) معبد الإله حجر الجرانيت^(١) . ونقشت عضادة الباب بصورة خنتي امنتي في أبيدوس من صور الاحتفال بتأسيس المعبد ، تدل على مهارة في نحت الحجر ونقشه . بيد أنه لا يكاد يتطرق الشك إلى أن جدران المعبد كانت من اللبن . ومن أحجار المعابد من بداية الأسرات أيضاً نجران باب من حجر رملي متبلور في شكل أسير مقيد الذراعين خلف ظهره^(٢) . من هذا يتضح أن المصريين بدأوا يستخدمون الحجر لبعض العناصر المعمارية قبل استخدامه في بناء جدران المعابد .

الدولة القديمة

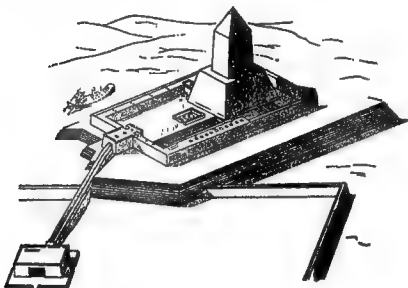
أقام ملوك الدولة القديمة المعابد للألهة في كثير من أنحاء مصر ، إلا أنها تهدمت ولم يبق منها غير آثار قليلة ، ويغلب على الظن أن مما

(١) J.E. Quibell, Hierakonpolis I, pl. 2 ; R. Engelbach, A Foundation Scene of Bul-
letin of Metropolitan Museum, the Second Dynasty, J.E.A., XX, pp. 183-4.

Nov. 1935, fig. 11.

(٢) J.E. Quibell, op. cit., pl. 3. صورة ٣٥ . الفن المصري القديم ،

اندثر منها ما كان يشتمل في نهايته على ثلاث مقصورات ، وذلك اعتماداً على ما كان عليه الأمر في عهد بداية الأسرات وبعض معابد الدولتين الوسطى والحديثة . وتدلّ حويلات حجر بلرمو على أن من معابد الدولة القديمة ما كان يشتمل على مكتبة تحفظ فيها أخبار الملوك.



(شكل ٥٨) معبد الشمس

وشيد أغلب ملوك الأسرة الخامسة المعابد للإله الشمس رع ، وتعرف أسماؤها جميعاً من ألقاب كثير من الكهنة ، بيد أن أهم ما أمكن الكشف عنه هو معبد « بهجة رع » (شكل ٥٨) ، الذي شيده نيوسرع في أبوجراب شمالي صقارة ، بمناسبة احتفاله بيوبيله الثلاثيني^(١) ، ويظن أنه في مخططة يشبه معبد الشمس في عين شمس.

(١) Borchardt, Von Bissing, Das Re-Heiligtum des Königs Ne-Woser-re, 3 Bände ; (1956), S. 106-16 ; B. Winter, Zur Deutung der Sonnenheiligtümer der 5. Dynastie, Wiener

Zeitschrift fuer die Kunde des Morgenlandes, Bd. 54 (1957), S. 222-33. وقد كشف أيضاً عن أطلال معبد الشمس الذي شيده الملك أوسركاف وكان مبنياً بالحجر والطين وشرفه على رأس تمثال من حجر البست يظن أنها تمثل الإلهة نيت أو الملك

H. Rieke, Grabungsberichte ueber

وهو من طراز خاص يختلف عن طراز سائر الهياكل الأخرى بما يتفق وعبادة الشمس ، التي كانت تؤدي في وضوح النهار ، إذ كان ينبغي أن تغمر الشمس بضوئها المعبد الذي تعبد فيه . وكان للمعبد مبنى على حافة الوادى ، كان بمثابة مدخل فخم يؤدي إلى طريق صاعد يفضى إلى المعبد . وكان مبنى الوادى ينحرف كثيراً عن محور المعبد ويقوم على قاعدة مرتفعة تحميه من مياه الفيضان ، وتتقدم كلاً من واجهته وجانبيه صفة يعتمد سقفها على أساطين نخيلية من حجر الجرانيت ؛ ويتوسطه دهليزان متعامدان تكتنفهما قاعتان صغيرتان ودرج يؤدي إلى السطح . وكان الطريق الصاعد يزيد على مائة متر طولاً ، وكان مسقوفاً يدخل إليه الضوء من فتحات في السقف على أبعاد منتظمة ؛ ويظن أنه كانت تحلى جدرانه صور ومناظر مختلفة .

وكان المعبد على ربوة تعلو الوادى بنحو ستة عشر متراً ، وقد زيد فيها من ناحيتي الشمال والشرق . وإذا كان الجانب الجنوبي الشرق منها صخراً غير مهذب فقد سواه البناء على مسطحين ابتغاء وجه الجمال على ما كلفه ذلك من جهد ومشقة دون أن تكون ضرورة تدعو إليه من الناحية العملية . ويقع مدخل المعبد على محوره ، وهو مبنى سميك يعلوه الكورنيش المصرى ويضم ردهة طويلة كانت تحلى جدرانها نقوش فوق سافلة من حجر الجرانيت ، ثم ردهة أخرى مستعرضة تفضى إلى فناء المعبد ، ومنها كان يتيسر للعين أن تحيط بأجزاء المعبد الرئيسية الفخمة ، وأن تنعم بالنسب المتسقة للبناء العظيم من أمامها .

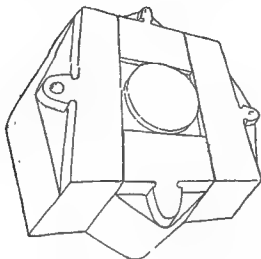
das Sonnenheiligtum des Königs Userkat bei Abusir, Annales du Service des Antiquités, t. LIV (1956-7), p. 75 ff. ; 305 ff., LV (1958), p. 73 ff.

وكان المعبد يشغل مساحة طولها ١١٠ من الأمتار وعرضها ٨٠ متراً ،
يحيط بها جدار مرتفع سميك ، وتقوم في مؤخرتها قاعدة ضخمة
ترتفع لنحو عشرين متراً تقريباً ، ولها جوانب تميل إلى الداخل
كثيراً ، ويكسو أسفلها حجر الجرانيت وأعلىها حجر الجير الجيد.
وكانت تعلوها مسلة كبيرة ذهب الظن إلى أنها تمثل شعاعاً من أشعة
الشمس ، على أنه يرجح أن لها صلة بالحجر المقدس « بنين » ، وهو
حجر مدبب مخروطي الشكل فيما يظن كان يقوم في قدس الأقداس
في معبد الشمس في عين شمس ، ويكنى عن الأكمة الأولى التي برزت
من الماء الأزلى ، والتي استقر عليها الإله الشمس في شكل الطائر
بلشون كأول إله في بدء الخليقة ، وبذلك كان من الرموز الشمسية
باعتباره المكان الذي تجلى عليه الإله الشمس ، بل لقد كان يرمز إلى
الإله الشمس نفسه .

وكانت المسلة ترتفع في الفضاء لنحو ستة وثلاثين متراً ، وكانت
مبنية من حجر الجير يكسوه حجر جيرى جيد ، أحسن صقله ،
بحيث كانت سطوحه تتألق إذا شملتها الشمس بأشعتها . وكانت
ذروتها فيما يرجح من حجر صلد أو مصفحة بنحاس مذهب . وكان
أمام قاعدتها مائدة قربان ضخمة ، تتألف من خمس قطع من المرمر
المصرى ، القطعة الوسطى منها مستديرة والقطع الأربع الجانبية
مستطيلة ، نحت كل منها في شكل علامة القربان في الخط الهيروغليفي^(١) ،
بما يعنى فيها يبدو أن الآله الشمس يتلقى القربان من جميع الجهات

(١) تمثل علامة القربان مائدة من حصى عليها رفيف .

أى من العالم أجمع ، ويكنى فى ذات الوقت عن سلطانه على العالم
(شكل ٥٩)^(١) .



(شكل ٥٩) مائدة القربان فى معبد الشمس

وكان على يمين الفناء مذبح تعلو أرضه أرض الفناء قليلا ،
ويتصل بعشرة أوان كبيرة من المرمر المصرى ، كانت تجري إليها دماء
ما يضحى من الحيوان ، وذلك علاوة على مذبح آخر صغير إلى يمين
قاعدة المسلة كانت تجري فيه دماء الأضاحى إلى سبعة أوان من
حجر الجير . وكانت إلى اليسار من قاعدة المسلة مقصورة صغيرة
بمدخل من حجر الجرانيت ، يحلى جدرانها ما يمثل شعائر تأسيس
المعبد والاحتفال باليوبيل الملكى . وكان يكتنف مدخلها حوضان
من حجر الجير مغروزان فى الأرض لابين من كل منهما غير شففته ؛
ويظن أنه كان من المناسك أن يغسل الملك فيها قدميه . وكان من وراء
الحوضين نصبان غير منقوشين من حجر الجرانيت ، كل منهما
من ثلاث قطع .

F. W. Von Bissing, Das Re-Heiligtum des Königs Ne-woser-re, Bd. I, Abb. (١)

وكان على طول كل من الجدارين الشرقى والجنوبى للمعبد دهليز طويل ، وكان الدهليز الشرقى يفضى إلى مجموعة من المخازن شمالي المذبح الكبير ، بينما كان الدهليز الجنوبى يتهى إلى قاعدة المسلة ، وتحلى جدرانها نقوش جميلة ملونة فوق سافلة من حجر الجرانيت . ومن نقوشه بالقرب من قاعدة المسلة ما يمثل آلهة أقاليم مصر وإلهات الفصول المصرية فى حجم كبير تصاحبها صور شقيقة متتابعة تصور أنواع الحبوب والأشجار والنباتات : والطيور تحضن بيضها ، والأسماك تعوم فى الماء ، والحيوانات تتلاقح وتلد ، والرجال يبذلون الحب ، ويقصون الحيوان ، وكان ذلك كله أنشودة مصورة تشيد بنعم الإله الشمس ، منشىء الحياة وواهب النعم والخيرات .

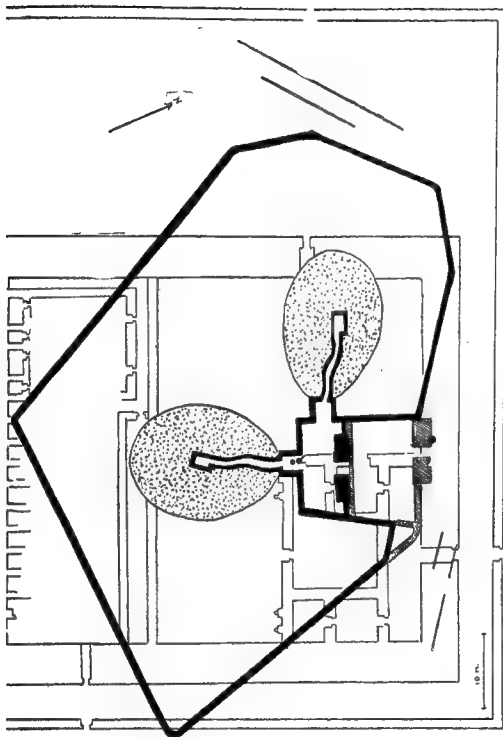
وكان فى جوف قاعدة المسلة أحدهور صاعد يوازى جوانبها ، تحلى جدرانها مناظر ملونة تمثل الاحتفال باليوبيل الملكى ، ويؤدى إلى سطحها إزاء مشرق الشمس حيث الضوء الشامل بعد ظلام دامس ، وحيث تلقى العين منظرأ رائعاً للصحراء والوادي الخصيب .

وقد حفرت فى الصخر خارج المعبد فى جنوبه حفرة كبيرة بنيت فيها بالبن مركب طولها نحو ثلاثين متراً ، تمتد من الشرق إلى الغرب ، ويظن أنها كانت تحتوى على رموز من خشب ، وأنه كانت تؤدى فيها بعض الشعائر الدينية أو أنها كانت ترمز إلى زورق المساء الذى خيل للمصريين أن الإله الشمس يتم فيه كل ليلة رحلته فى العالم الآخر من الغرب إلى الشرق .

الفترة الوسيطة الأولى

كشفت فى نجع الميدامود ، شمالي الأقصر ، عن سور من اللبن غير منتظم ، كان يحيط بغابة مقدسة فوق أكمة مصطنعة ، وجد فيها معبد للإله أوزيريس من عهد الفترة الوسيطة الأولى (شكل ٦٠) (١).

C. Robichon, A. Varille, Description sommaire du temple primitif de Médamoud ; J. Vandier, Manuel d'archéologie égyptienne, t. II, p. 575 sq.



(شكل ٦٠) معبد أزيريس في تجمع الميدامود

وكان المعبد يتألف في الأصل من صرح يؤدي إلى فناء في كل من جنوبه وغربه مدخل يؤدي إلى دهليز ضيق متعرج بسقف مقبى ، وينتهى إلى مقصورة صغيرة . ولم يكن للمدخل باب ويظن أن تعرج الدهليز يرجع إلى الرغبة في ألا يمتد نظر الواقف عند الباب إلى المقصورة . ويخلو المعبد من أى نقش أو كتابة ، ويتفق طرازه الغريب وما يعرف عن طبيعة الإله أوزيريس ، إله الموتى ، الذى يختلف كثيراً عن سائر الآلهة الأخرى .

الدولة الوسطى

أقام ملوك الدولة الوسطى المعابد للآلهة في كثير من البلاد ، غير أنه لم يبق منها سوى آثار قليلة ، ذلك لأن أكثرها هدم في عهد الهكسوس ، وأقيمت مكانه في الدولة الحديثة معابد جديدة . وبما أمكن الاستدلال عليه في الكرنك أن معبد الدولة الوسطى فيه كان يشتمل على ثلاث قاعات متتابعة ، وكان في الأخيرة منها ناووس على قاعدة كبيرة من المرمر المصرى (١) .

وفي شمال شرقى القاهرة كشف عن أطلال معبد من اللبن من عهد امنمحات الأول فيما يظن ، وكان يتألف من فناء وبهو ذى ستة أساطين في صفين ثم ثلاث مقصورات (٢) .

ولا تزال مسلة المطرية تشهد بما كان للملك الأسرة الثانية عشرة من منشآت في معبد الشمس في عين شمس . وهى لإحدى مسلتين أقامهما سنوسرت الأول بمناسبة يوبيله أمام المعبد الذى شيده أبوه ، وهى من حجر الجرانيت الوردى ويبلغ طولها أكثر من عشرين متراً وترزن ١٢١ طناً . وقد ذكر عبد اللطيف البغدادى

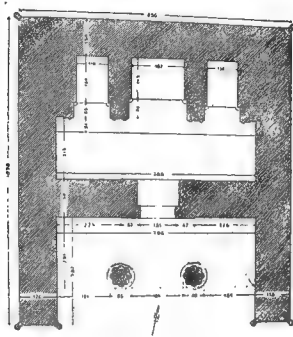
J. Vandier, op. cit., t. II, p. 86a sq.

(١)

E. Drioton, P. du Bourguet, Les pharaons à la conquête de l'art, p. 169.

(٢)

حوالى عام ١٢٠٠ أنه كان على رأسها قلنسوة من نحاس ، وأن المسلة الثانية انصدعت من نصفها ونحرت على الأرض ؛ هذا فضلاً عما شاهده من تماثيل هائلة عظيمة ومسلات أخرى كثيرة .



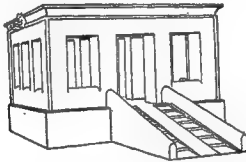
(شكل ٦١) معبد مدينة ماضى

وفى مدينة ماضى فى جنوب غربى الفيوم شيدت منتمحات الثالث وأمنمحات الرابع معبداً صغيراً لإلهة الحصاد رننوت وإله التمساح سبك والإله حورس ^(١) . وكان يتقدم المعبد فيما يظن صرح وفناء ، ويتألف ما بقى منه من صفة ذات أسطونين فى هيئة حزمة بردى ، ثم ردهة مستعرضة تشرف عليها ثلاث مقصورات متجاورات على مستوى أعلى قليلاً ، ويحلى واجهاتها الكورنيش المصرى (شكل ٦١ بصورة ١٥) . وقد عُثر فى المقصورة الوسطى على ما يمثل الإلهة رننوت جالسة بين الملكين فى مجموعة واحدة من الحجر .

R. Naumann, Der Tempel des Mittleren Reiches in Medinet Madi, Mitteilungen (١) des Deutschen Archäologischen Instituts, Kairo, 8 (1939), S. 185 ff.

وجاء في الأثر الأدبي الذي ينسب إلى الملك امنمحات الأول أنه شيد معبداً زخرفه بالذهب ، وسقوفه من اللازورد (أى زرقاء بلون السماء) وأبوابه من نحاس ومزاليجه من برنز لتلدوم إلى الأبد^(١). ومما حفظ من نصوص ما يسجل أن سنوسرت الأول جمع مستشاريه ورجال البلاط وأعلن اليهم أنه يرغب في إقامة معبد لأبيه أتوم ليخلد فيه ذكره^(٢).

ومن النصوص ما يدل على أن من المعابد ما كان يتضمن مكتبة فقد جاء أن الملك نفرحتب ، أحد ملوك الأسرة الثالثة عشرة ، شاقه أن يرى كتابات أتوم ، إله عين شمس ، ليتعرف فيها أشكال الآلهة وقرايينها ليصنع للإله أوزيريس تمثالا على هيئته . وقد رافقه إليها الأشراف ورجال الحاشية حيث اطلع على وثائق معبد أوزيريس^(٣).



(شكل ٦٢) جوسق سنوسرت الأول

جواسق اليوبيل

وفي الصرح الثالث في الكرنك عثر على أحجار جوسق لسنوسرت الأول ، وقد أمكن إعادة بنائه (شكل ٦٢)^(٤) ، وهو

A. Erman, Die Literatur der Aegypter, S. 308.

(١)

Ibid., S. 79 ff.

(٢)

J.H. Breasted, Ancient Records of Egypt, vol. I, No. 753 ff.

(٣)

P. Lacau, H. Chevrier, Une chapelle de Sésostris Ier à Karnak.

(٤)

من حجر الجير الجيد، ويقوم على قاعدة مستطيلة مرتفعة، وله واجهتان على محور واحد، يؤدي إلى كل منهما درج يتوسطه أحدور. وتتألف كل واجهة من عمودين في طرفيها وعمودين في الوسط بينهما مدخل المعبد، يعلوه عتب تحليه الشمس المجنحة، ومن فوقه الكورنيش المصرى. ويشبه الجانبان الواجهتين غير أنهما أكثر طولاً وليس بهما مدخل، ويبرز من وسط الكورنيش ميزاب في شكل رأس أسد. ويصل الأعمدة معاً سياج منخفض مدور في أعلاه، يترك بين الأعمدة فراغاً كبيراً. وفي داخل الجوسق أربعة أعمدة في صفين على امتداد الأعمدة الخارجية. وتحلى جميع الأعمدة صور نقشت بدقة وعناية كبيرة بالتفاصيل.

ويبدو أنه كانت تتوسط الجوسق منصة يعلوها عرشان، وأن سنوسرت الأول احتفل فيه ببويله، غير أن امنمحات الثالث استبدل بالمنصة قاعدة كبيرة من حجر الجرانيت، كان الكهنة يتزولون عليها الزورق المقدس ليوم أو أكثر في الإحتفالات التي كان يخرج فيها تمثال الإله من معبده لزيارة أحد المعبودات الأخرى، وقد كان ذلك من تقاليد العبادة لكثير من الآلهة المصرية، إذ لم تكن تماثيلها تستقر على الدوام في مقصوراتها. على أية حال يتميز جوسق سنوسرت بأناقته، وحسن نسبه، وبساطة خطوطه، ويعرف طرازه بطراز المعبد المحاط بالأعمدة.

ويرجع جوسق البويل الملكي إلى الأسرة الأولى على الأقل، إذ من نقوش الملك نعرمر ما يمثل جالساً بتاج الوجه البحرى في جوسق فوق منصة عالية، وستقف على شكل سقف هيكل الجنوب، ويعتمد في مقدمته على قائمين من طراز ما يعرف بأسطون الخيمة (شكل ٣) (١).

(١) محمد أنور شكرى : الفن المصرى القديم ، صفحة ٣١ ، شكل ٢٧ .

J.B. Quibell, Hierakonpolis I, pl. XXVI B.

ويستوعب النظر أن الجوسق مفرد غير مزدوج ، مما قد يدعو إلى الظن بأنه كان لعرش واحد ، أو أن الفنان لم يشأ أن يمثل بجانب الملك كرسيًا لا يجلس عليه أحد ، أو أنه تقيد إلى حد كبير برسم المنظر من الجانب فحسب (١) . ومهما يكن من أمر فمئذ عهد الملك وديمو أصبح الجوسق يمثل في الغالب مزدوجاً يؤدي إليه درجان



(شكل ٦٣) جوسق الملك نعرمر

مقابلان (شكل ٦٤) (٢) ، وكذلك كانت العلامة التي كانت تخصص معنى لفظ يوبييل في الخط الهيروغليفي . ولا ينبغي أن يستدل من ذلك على أنهما كانا جوسقين متدبرين حقاً ، إذ تدل منصة زوسر في الطرف الجنوبي من فناء معبد اليوبييل في مبانيه في صقارة

(١) أنظر كذلك F. Petrie, The Royal Tombs of the First Dynasty, vol. I, pl. XV.

(٢) Ibid., pl. XIV, 22. من الحالات ما مثل فيها الجوسق مفرداً وهي تالية ؛ ومنها ما مثل مزدوجاً

يجلس الملك في أحدهما والكرسي الثاني خال وهو نادر . F.W. Von Bissing, Das Re-Heiligtum des Koeniga Ne-woser-re, II, Taf. 4, 27.

(شكل ١١٣) (١) وما حفظ من جواسق الدولتين الوسطى والحديثة على أن الأمر لم يكن يعدو جوسقاً واحداً ،



(شكل ٦٤)
جوسق الملك بى الأول

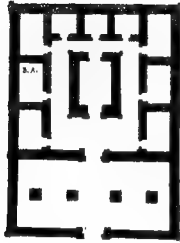
كان الملك يتجلى فيه تارة بتاج الصعيد وأخرى بتاج الوجه البحرى . وسواء كان العرشان فيه متجاورين على نحو ما كانا فى جوسق زوسر ، أو متدابرين كما يشير إلى ذلك الدرجان المتقابلان فى جوسق سنوسرت الأول وغيره فلم يكن للفتان المصرى إلا أن يرسم كلا منهما من الجانب

جنباً إلى جنب خاصة وقد درج على رسم ملوكه وعظاء الرجال من الجانب متجهين إلى اليمين أو إلى اليسار ، ولعل ذلك كان مما دعاه إلى تمثيل الجوسق مرتين .

وفى طود ، جنوبى الأقصر ، كشف عن بعض أحجار معبد من عهد الأسرة الحادية عشرة ، عليها نقوش تشير إلى أنه بنى بمناسبة الاحتفال بيويل أحد الملوك . وقد هدم فى عهد سنوسرت الأول وأقيم مكانه معبد على طراز المعبد القديم فيما يبدو . وقدر للمعبد الجديد أن يعيش أكثر من ألفى عام إلى أن خربه الحجارون فى القرن الخامس الميلادى وأحالوا أكثر أحجاره إلى كلس . ويبدو مما بقى من أحجاره وما تركه من أثر فى الأرض أنه كان يتألف من ردهة مستعرضة يعتمد سقفها على أربعة أعمدة ، تليها قاعة تتوسطها مقصورة مفتوحة من طرفيها ، كانت تكتنفها أربع قاعات

(١) J. Ph. Lauer, La pyramide à degrés, t. II, pl. LV. يطلب عل الظن أن الجوسق كان

محقوقاً أو منقلى على نحو ما ، وهو ما تزكبه صور الجواسق فى بداية الأسرات وما كشف عنه من جواسق فى الدولتين الوسطى والحديثة .



(شكل ٦٥) معبد طود
من عهد الدولة الوسطى

(شكل ٦٥) (١). وكانت من وراء ذلك فيما يبدو خمس قاعات أبوابها جميعاً من القاعة الوسطى. وكانت مداخل المعبد وأعمدته من حجر الجرانيت. وقد أخفى كهنته في أرض إحدى القاعات الجانبية ذخيرة طود الشهيرة، ولحسن الحظ لم تصل إليها أيدي الحجارين، وتحتوى على مصوغات وسبائك من الذهب والفضة وخرز وتماث من لازورد من صناعة أجنبية.

وفي نيجع الميدامود كشف في أساس معبد من العهد البطلمي عن بقايا أساطين وعضادات أبواب وعتب من الحجر لمعبد أقامه فيما يظن سنوسرت الثالث بمناسبة يوبيله، ويظن أنه كان من اللبن وأساطينه ومداخله من الحجر. ويبدو مما عثر عليه من عناصر معمارية أنه كان يحيط بالمعبد سوران أحدهما من داخل الآخر، وكان السور الداخلى يضم المعبد وفي غربه مكان فسبح يظن أنه كان فيه قصر للملك؛ وكانت في جنوبهما مرافق المعبد من مخازن وصوامع غلال وحظائر وربما أيضاً مساكن للكهنة (شكل ٦٦) (٢). وكان المعبد يتألف من ردهة مستعرضة يعتمد سقفها على عشرة أساطين، تليها قاعة وسطى تتوسطها المقصورة، وهي مستطيلة ومفتوحة من طرفها، وتكتنفها أربعة قاعات صغيرة ذات أساطين. وكان من وراء ذلك فناء يظن أنه كانت تكتنفه صفتان بأعمدة أزيرية.

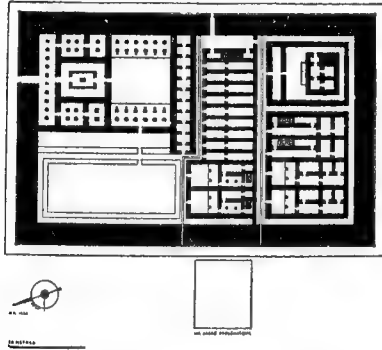
F. Bisson de la Roque, Tod, 1934-1936, pp. 6-16.

(١)

Rapports sur les fouilles de Médamoud, F.I.F.A.O., t. VI, IX.

(٢)

ويكاد معبدا طود ونجع الميدامود أن يكونا من طراز معماري واحد يختلف عن طراز جوسق سنوسرت الأول المحاط بالأعمدة . ولا يخلو من مغزى أن جوسق سنوسرت استحال إلى منزل يتزل فيه الزورق المقدس أثناء الاحتفالات الدينية ، كما أنه لا يكاد يتطرق الشك إلى أن معبد طود الذي أعاد بناءه سنوسرت الأول كان للزورق



(شكل ٦٦) معبد نجع الميدامود من الدولة الوسطى

المقدس للإله منتو ، معبود أرمنت . وهكذا استخدم كل من الطرازين الممارين المختلفين في الاحتفال باليوبيل الملكي ثم بعد ذلك للزورق المقدس ، وهو ماتدل عليه أيضاً الجواسق والمعابد المحاطة بالأعمدة في الدولة الحديثة .

الدولة الحديثة : جواسق اليوبيل

وقد أمكن أيضاً جمع أحجار جوسق من المرمر للملك أمنحوتب الأول من الصرح الثالث في الكرنك^(١). وهو يختلف في طرازه عن طراز جوسق سنوسرت الأول ويشبه المقصورة في كل من معبدى طود ونجع الميدامود ، إذ يتألف من قاعة مفتوحة من طرفيها ، ويحليها من الخارج الكورنيش المصرى ، ولعلها كانت تتوسط قاعة أخرى كبيرة . وكانت على هذا الطراز أيضاً مقصورة الزورق المقدس من حجر الكورنيزيت الأحمر التى أقامتها حاتشبسوت في الكرنك في المكان الذى تشغله الآن مقصورة الزورق المقدس من عهد الملك فيليب أريهىدى ؛ وكانت تتوسط قاعة كبيرة وتقوم على قاعدة ولها مدخلان متقابلان^(٢). وقد هدمها تحتمس الثالث وأقام مكانها مقصورة من حجر رملى غير أنه عاد وهدمها وبني عليها مقصورة من حجر الجرانيت من نفس الطراز^(٣).

ومن أحسن أمثلة طراز المعبد المحاط بالأعمدة معبد صغير لحاتشبسوت في مدينة حابو ، وقد جعله رمسيس الثالث من داخل حرم معبده الجنائزى ؛ ويتألف من درج يودى إلى مقصورة مفتوحة من طرفيها من داخل رواق كبير يحيط به من ثلاث جهات صف من أعمدة يجمعها معاً سياج منخفض ، ومن وراء ذلك ست قاعات في صفين (شكل ٦٧ وصورة ١٦)^(٤). ويتوج جدرانها من الخارج الكورنيش المصرى وسقفه على أكثر من مستوى واحد . وقد غير

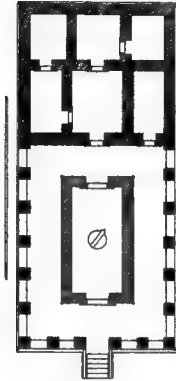
(١) Akhehotep's Temple, Annales du Service des Antiquités, t. XXIII, p. 113 sq. ; t. —XIV, p. 56 sq. ; Fr. W. von Bissing, Baumeister und Bauren, Studi in Memoria d. I. Rosellini I, S. 149 f.

J. Vandier, Manuel d'archéologie égyptienne, t. II, p. 799 sq. (٢)

L. Borchardt, Ägyptische Tempel mit Umgang, S. 85 ff. (٣)

U. Hoelscher, The Temples of the Eighteenth Dynasty, p. 166 ff. (٤)

فيه تحوتمس الثالث بعض الشيء ، على أن ذلك لم يغير من طرازه .
وفي عصور تالية أضيفت إليه إضافات
متتالية أفسدت من جمال مظهره الخارجى .

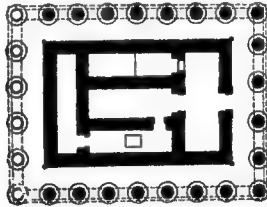


(شكل ٦٧)

معبد حاتشبسوت وتحوتمس
الثالث فى مدينة جابو

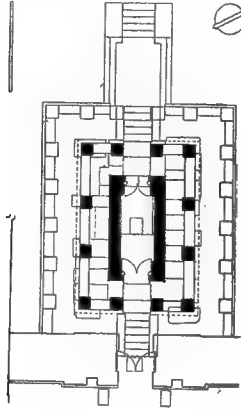
وفى بوهين أقامت حاتشبسوت معبداً
يتألف من ردهة تليها ثلاث قاعات من
ورائها قاعة رابعة ، ومن حولها جميعاً
رواق يعتمد سقفه على ستة وعشرين
عموداً ذى ستة وعشرين ضلعاً (شكل ٦٨)
وصورة (١٧) (١) ، بيد أنه تعرض
للتغيير أكثر من مرة .

وفى بين الصرحين السابع والثامن
بالقرب من البحيرة المقدسة فى الكرنك
أقام تحوتمس الثالث بمناسبة يوبيله
الأول جوسقاً صغيراً فوق قاعدة من
حجر رملى يتوسطها حجر جرانيت
وردى ، ويؤدى إليه درجان متقابلان



(شكل ٦٨) معبد حاتشبسوت فى بوهين

(شكل ٦٩) (١). وكان الجوسق يتألف من جدارين جانبيين ، كل جدار من حجر واحد من المرمر المصري ، ويعملها سقف



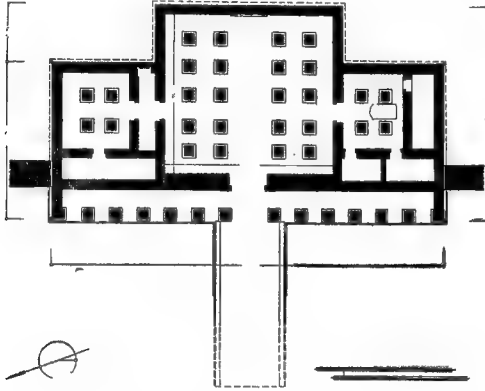
(شكل ٦٩) جوسق تحوتمس الثالث
بين الصرحين السابع والثامن في الكرنك

من المرمر المصري كذلك ، وتحيط بهما الأعمدة من الجوانب الأربعة ، ولا بد أن كان لاختلاف لونى الجرانيت والمرمر جماله . ويجمع هذا الجوسق بين طرازي جوسق سنوسرت الأول وامنحوتب الأول . وبعد أربع سنوات من إنشائه زاد تحوتمس الثالث من سعته بمناسبة الاحتفال بيويله الثاني ، وذلك بأن أحاطه بالأعمدة من ثلاثة جوانب ، أما الجانب الرابع فكان جزءاً من الجدار الذى

L. Borchardt, op. cit., S. 90 ff., Taf. 19; J. Vandier, op. cit., p. 804.

(١)

يصل بين الصرحين ، وكان يتوسطه باب كبير . ولا تدع نقوش هذا الجوسق شكاً في أنه احتفل فيه باليوبيل على أنه تحول بعد ذلك إلى منزل للزورق المقدس ، إذ لا يزال يوجد فيه جزء من القاعدة التي كان يوضع عليها .



(شكل ٧٠) جوسق امنحوتب الثاني بين الصرحين التاسع والعاشر في الكرنك

وأقام أمنحوتب الثاني بين صرحي الكرنك التاسع والعاشر بمناسبة يوبيله جوسقاً كان يؤدي إليه درجان متقابلان وتقدمه صفة ذات اثني عشر عموداً تفضي إلى بهو ذي عشرين عموداً ، تكتنفه قاعات جانبية (شكل ٧٠) ، وبذلك كان من طراز جديد (١) . وقد هدمه أخناتون ثم أعاد سيتي الأول بناءه لعبادة آمون حيث أغلق أحد مدخليه وأقام فيه نصباً لآمون في صورة باب وهمي .

L. Borchardt, op. cit., S. 61 ff. ; Abb. 21 ; J. Vandier, op. cit., p. 805 ff.

وكان من أجمل المعابد المحاطة بالأعمدة إن لم يكن أجملها على وجه الإطلاق جوسق أنشأه أمنحوتب الثالث في جزيرة إلفنتين ، ولكنه هدم في القرن التاسع عشر واستخدمت أحجاره في بناء أحد القصور . ويبدو من صورته التي سجلتها الحملة الفرنسية (صورة ١٨) (١) ، أنه كان يقوم فوق قاعدة مرتفعة ، وأن واجهته كانت تتألف من عمودين بينهما أسطوانين برديين يكتنفان المدخل ، وأنه كان في كل جانب خمسة أعمدة ، ويظن أن الواجهة الخلفية كانت على شاكلة الواجهة الأمامية . وكان يربط الأعمدة والأساطين سياج منخفض يتوجه الكورنيش المصرى . وقد جاء في وصفه أنه « مثال للبساطة والنقاء » وأن « العين ترتاح إلى ما يسود عناصره المعمارية من اتساق وانسجام » وأن « المصريين بلغوا فيه شوطاً بعيداً في علم النسب » . وشيد رمسيس الثاني في الفنتين أيضاً معبداً مشابهاً ، لم يبق له أثر في مكانه (٢) .

يبدو من هذا كله أن الجواسق أو المعابد المحاطة بالأعمدة لم تكن على طراز معمارى واحد ، فقد كانت أول الأمر ظلة فوق منصة عالية يعلوها عرش أو عرشان (نعرمر ووديمو) ؛ وفي عهد زوسر أصبحت المنصة تبني بالحجر . وفي الدولة الوسطى كان الجوسق رواقاً مسقوفاً تحيط به الأعمدة (سنوسرت الأول) أو بناءً متوسطه مقصورة في كل من طرفيها مدخل ، وتتقدمها ردهة وتكتنفها قاعات (طود والميلامود) . وفي الدولة الحديثة كان قاعة مفتوحة من طرفيها متوسط قاعة كبيرة (حاتشبسوت وتحتمس الثالث) ، أو قاعة متوسط رواقاً تحيط به الأعمدة (بين الصرحين السابع والثامن في الكرنك) ، وقد يكون من وراء الرواق قاعات أخرى (في مدينة حابو وبوهين) .

L. Borchardt, op. cit., S. 95 ff., Taf. 27.

Ibid., S. 100 f., Taf. 27.

(١)

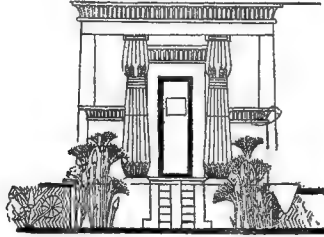
(٢)

أو بهواً تتقدمه صفة وتكتنفه قاعات (أمنحوتب الثاني)، أو رواقاً تحيط به الأعمدة والأساطين (أمنحوتب الثالث).

ولابد أن كان الجوسق أول الأمر من خشب، مما قد يدل على أن صلته باليوبيل الملكي أصيلة ، ذلك لأنه لم يكن يحتفل بهذا العيد إلا على فترات بعيدة ، فلم يكن مايدعو إلى بنائه باللبن أو الحجر. وما من ريب في أن أهم مادعا إلى بنائه بالحجر في مباني زوسر الجنائزية في صقارة أنه قصد إلى أن يحتفل فيه صاحبه بيوبيله في الآخرة من فترة إلى أخرى على الدوام على نحو ما قصد بغيره من مباني الهرم المدرج وخاصة ما يعرف ببيتى الجنوب والشمال^(١). ومنذ عهد زوسر كانت الرغبة في إقامة المباني الخالدة من الحجر للملوك والآلهة رائد العقائد الدينية والجنائزية ، كما أنه مما يزيد في جلال البناء وروعته أن تحلى جدرانها بالصور التي كان يعتقد أن نقشها في الحجر يكفل تحقيق ما تمثله على الدوام . ولما أصبح الجوسق يبنى بالحجر فقد كان ينتفع به بعد وفاة منشئه مكاناً للزورق المقدس في زيارات الآلهة في الأعياد ، وكانت غير قليلة . وقد كان سقف الجوسق في الأصل يحاكي سقف مقصورة الجنوب . وظلت العلامة الهيروغليفية التي تخصص لفظ يوبيل في اللغة المصرية تمثل جوسقاً مزدوجاً بسقفين على شاكلة سقف مقصورة الجنوب أيضاً ، مما قد يشير إلى ما كان بين اليوبيل ومملكة الجنوب من صلة أصيلة . ومع اختلاف الجواسق وما يسمى بالمعابد المحاطة بالأعمدة فيما بينها فلا يخفى أنه تجمعها معاً صفات مشتركة وأغراض واحدة . فكل منها يقوم على قاعدة مرتفعة ويؤدي إليه درج أو درجان متقابلان ، وتحيط به الأعمدة أو يتوسط قاعة أو بهواً . وقد سجل رئيس التجارين إيبوى في مقبرته في غربى طيبة صورة شائقة لجوسق يتألف من رواق ذى سقف عال يحليه

(١) انظر صفحة ٢٨١

الكورنيش المصرى ، ويقوم فى واجهته أسطوانان برديين بين عمودين يجمعهما بالأسطوانين سياج منخفض ، يتوجه الكورنيش المصرى (شكل ٧١)^(١) . وتقوم فى داخل الجوسق مقصورة يتوجها الكورنيش المصرى ولها مدخل عال يغلب على الظن أنه كان يقابله مدخل ثان .



(شكل ٧١) صورة جوسق من مقبرة ابوى

ومن الهياكل الجميلة مقصورة صغيرة أقامها تحوتمس الثالث للإلهة حتحور فى غربى طيبة جنوبى معبد الدير البحرى ، تحلى جدرانها صور ملونة بديعة ، وسقفها قبو كاذب تحليه نجوم صفراء فى قاعدة بلون أزرق (صورة ١٩)^(٢) . وقد أقام فيها ابنه امنحوتب الثانى تماثلاً للإلهة يمثلها فى شكل بقرة بحجم طبيعى وبين قرنها قرص الشمس ، وكأنها تبرز من غيضة بردى ، وتعد من أروع ما أخرجه المثال المصرى من تماثيل الحيوان . بل أنها لتفوق سائر محافظ من تماثيله فى بلاد الإغريق والرومان .

(١) N. de Garis Davies, Two Ramesside Tombs at Thebes, pl. 28 ; L. Borchardt, op. cit., S. 77.

(٢) E. Naville, The XIIIth Dynasty Temple, I, pp. 37, 63 ff. , pl. XXVII.

فى الصخر ومكسوة بالحجر الرمل وطولها ثلاثة أمتار وارتفاعها نحو مترين ونصف ، والسقف حيران ملتصقان فى أعلاهما ومنحوتان من أسفل فى شكل قبو .

المعبد السائد فى الدولة الحديثة

يتألف الطراز الذى ساد فى بناء معابد الآلهة فى الدولة الحديثة من صرح وفناء وبهو أساطين ومقصورة أو قدس أقداس فى نهاية المعبد ، وكل منها أعظم مساحة مما يليه وذلك عدا قاعات أخرى جانبية . ومن المعابد ماله فناءان ، لكل فناء صرح يتقدمه ، ومنها ماله أكبر من بهو أساطين ، كل منها وراء الآخر ، ومنها ماله أكثر من مقصورة واحدة . وتقع جميع أجزاء المعبد الرئيسية على محور واحد بحيث يقسمها طريق فخيم مستقيم يبدأ من مدخل المعبد حتى قدس الأقداس ؛ وكان هو الطريق الذى يتخذه الملك إلى مقصورة الإله والذى يتخذه تمثال الإله على أكتاف الكهنة إلى خارج المعبد لاستقبال الملك أو لزيارة بعض الآلهة الأخرى فى معابدها ، وبذلك كان طريق المواكب الدينية . وقد كانت الإحتفالات الدينية وزيارة الآلهة بعضها لبعض من التقاليد الهامة فى الديانة المصرية ، ومما يتفق والمواكب أن يكون طريقها مستقيما من مقصورة الإله حتى خارج المعبد ، خاصة إذا كان من مناسك الإحتفال الخروج بتمثال الإله فى زورق تحف به الكهنة وكبار رجال الدولة . يضاف إلى ذلك أن الحظ المستقيم أقوى ما يكون فى البيئة المصرية ، وأنه كان له أثره فى شعور المصرى القديم وتصوراتهِ . وقد ساعد هذا التخطيط على اتساع المعبد من أمام بإضافة أبهاء وأفنية وصروح جديدة إليه على نحو ما حدث فى الكرنك بصفة خاصة دون أن يفقده ذلك وحدته المعيارية .

وقد يسرت أسباب الرخاء والتقدم والظروف السياسية فى الدولة الحديثة وما وقفه ملوكها على المعابد من موارد ضخمة توفير الأيدى العاملة فى البناء وإنشاء المعابد الضخمة ، حتى ليعتبر ذلك العهد أعظم عهود الإنشاء والتعمير فى تاريخ مصر القديم . وورث البناء من

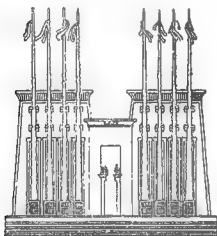
الماضى ذخيرة كبيرة من الأشكال المعمارية استخدمها فى مبانيه فضلا عما ابتدعه من أشكال جديدة تدل على قدرة على الخلق والإبداع تنفق وما أحرزه العصر من تقدم . ويرجع الميل إلى البناء الضخم إلى عهد امنحوتب الثالث ، وهو ما يتجلى فى الصرح الثالث فى الكرنك وفى معبد الأقصر الذى يبلغ ارتفاع بعض أساطينه ستة عشر مترا ، كما يتجلى فى معبده الجنائزى فى غربى طيبة الذى قصد به أن يفوق فى السعة والحجم جميع ما سبقه ، ولا يزال تمثالا ميمون يشهدان بذلك .

وتوازى المعابد مجرى النيل أو تتعامد عليه ؛ ومن المعابد ما كانت تتقدمه ميناء على النيل أو على قناة تتصل به ، كان يبحر منها تمثال الإله فى أيام الأعياد لزيارة إله معبد آخر ، كما كانت ترسو فيها السفن حاملة إلى المعبود خراج أملاكه وعطايا الملك . ويؤدى إلى المعبد عادة طريق تحف به تماثيل الكباش أو أبى الهول (صورة ٢٠) ، وكان يسمى « طريق الإله » ، ومن شأنه أن يزيد فى إبراز محور المعبد ، ويضفى على المكان رهبة وجلالا . وكان من اليسير جدا أن يخلق الجمع بين رأس لإنسان أو رأس كبش وجسم أسد شكلا غريبا ، بيد أن الفنانين المصريين بلغوا الغاية فى التوفيق بين مظهرى الطبيعتين المختلفتين بما كفل لما أبلعوا من تماثيل أعظم الأثر وأفخمه .

وكان المعبد فى الدولة الحديثة يبنى عادة بحجر رملى كبير ، على أن من المعابد ما بنى كله أو بعضه بحجر الجير . وصرح المعبد بناء ضخمة ذو برجين عظيمين بقاعدة مستطيلة ، وتميل جدرانها إلى الداخل بحيث يضيق سمكهما كلما امتدا فى الفضاء ، وتحيط بحافى كل جدار وأعلاه خيرزانه ، ويتوجه الكورنيش المصرى (شكل ٧٢ و صورة ٢١) . وإذا يعلو الصرح متساميا فى الفضاء فانه يشرف على كل ما يحيط به وعلى ما يمتد من خلفه من أفنية وأبهاء كأنه عليها حارس مكين . وقد وصف فى بعض النصوص المصرية بأنه « ينظر

إلى السماء» وأنه «يناطح السماء» وأنه يمتد في أجواز الفضاء «كأعمدة السماء» (١).

وتتيح جدران الصرح مساحات شاسعة للصور والمناظر ،



(شكل ٧٢)

صرح من رسم قدماء المصريين

وتحلى واجهته صورة رمزية ضخمة للملك تمثله وهو يجمع رعوس سفنة من الأعداء راکعة في استسلام ورجاء . وكانت تقوم في واجهة كل صرح ساريتان أو أكثر (٢) من خشب الأرز أو السرو ، منها ما كان يزيد طوله على ثلاثين متراً . وكانت الساريات تعلو الصرح وتنتهى بأعلام ملونة يلوحها الهواء في الفضاء علامة المكان المقدس ، وكانت ذرى الساريات تغطى بذهب يلمع في ضوء الشمس . وتقدم الصرح وتظهرها إلى جداره تماثيل ضخمة للملك ، كل منها من حجر واحد . وفي بعض الأحيان كانت تقوم من أمامه مسلتان يعلوانه ، كل منها من قطعة واحدة من حجر الجرانيت . وكان ذلك كله يزيد في روعة المعبد وضخامة أثره .

وبين البرجين مدخل عظيم من حجر الجرانيت يعلوه الكورنيش المصرى وتحلى عتبة الشمس المجنحة ، صورة الإله الشمس معبود إدفو . وكان للمدخل باب ضخيم من خشب يغشيه برنز وذهب أو

(١) يبلغ عرض الصرح الأول في الكرنك ١١٢ متراً وسنكه حته قاعدته ١٥ متراً وكان ارتفاعه ٤٠ متراً.

(٢) كان لكل من صروح للمابد الصغيرة ساريتان ، وكان لصروح معظم المابد أربع ساريات ، حل أنه كان لبعض صروح معبد الكرنك ثمان ساريات ، ثم بلغت عشر ساريات في معبد آتن .

خليط الذهب والفضة (الالكتروم)^(١) . وقد وصف آمنحوت الثالث باب الصرح الذى شيده فى الكرنك ، وهو الصرح الثالث ، بأنه « باب عظيم جدا أمام أمون رع ، سيد عروش القطرين ، مصفح سطحه كله بالذهب ، وصورة الآله فى هيئة كبش مرصعة بلازورد حقيقى ومصفحة بذهب وأحجار ثمينة عديدة ، وليس له مثيل ، وأرضه محلاة بفضة »^(٢) . وفى أحد البرجين سلم ضيق يؤدى إلى قاعات فى أكثر من طابق ، تضيئها نوافذ ضيقة ثم إلى أعلى الصرح .

وفناء المعبد أوسع مكان فيه ، وقد تقوم فى مؤخرته أو فى كل من جانبيه أوفى جوانبه الأربعة صفة مسقوفة ، كان الغرض منها فيما يبدو حماية ما يحلى الجدران من نقوش ملونة من ماء المطر وأشعة الشمس ، وربما كان يقف فيها من يسمح لهم بمشاهدة الاحتفالات الدينية . وكان الفناء يسمى « ساحة الأعياد » ، حيث كان يحتفل فيه بأعياد دينية مختلفة وبعض مناسك اليوبيل الملكى مثل شعيرة الجرى . ويظن أنه لم يكن يسمح لغير طائفة مختارة من الأفراد الدخول إليه لمشاهدة موكب الآله فى أعياده ؛ بيد أن من الباحثين من يظن أنه كان الجزء العام من المعبد ، الذى كان يسمح للجمهور بالوقوف فيه أيام الأعياد . وقد يحتوى الفناء على مائدة قرابين كبيرة .

وهو الأساطين قاعة كبيرة تشغل عرض المعبد وتتألف فى المعابد الكبيرة فى الأسرة التاسعة عشرة وما بعدها من ثلاثة أروقة فى الوسط يعلو سقفها سقفى الأروقة التى تكتنفها ، ويعتمد على صفيين من

(١) من صور مقبرة الرزير وخمارع ما يشبه وهو يشرف على صنع باب من النحاس

N. de G. Davies, The Tomb of Rekh-mi-re at Thebes, vol. II, pl. LII.

J.H. Breasted, Ancient Records of Egypt, No. 88g.

(٢)

أساطين بردية عالية ذات تيجان على شكل زهرة يانعة تحمل أعتابا ضخمة (شكل ٨٣) . ويعتمد سقفا الأروقة الجانبية على صفوف من أساطين بردية أقل ارتفاعا ذات تيجان على هيئة براعم البردى ، وتشغل الفرق بين سقف الأروقة الثلاثة الوسطى وسقفي الأروقة الجانبية شبابيك يتسرب الضوء والهواء منها ومن فتحات ضيقة في سقفي الأروقة الجانبية (شكل ٨٥) . وكان البهو المكان الذى يستريح فيه الإله والذى يتجلى فيه لعدد قليل من الكهنة وكبار رجال الدولة الذين يسمح لهم بدخوله ، ولذلك كان يسمى « مكان راحة الإله » و « بهو التجلى » . وكان يتوج فيه الملك بعد تطهره ، ويتولى ذلك كاهنان يمثلان حورس ونحوت ، ولذلك كان يسمى أيضا « بهو التاجين » . وفيما وراء بهو الأساطين لم يكن يسمح لغير الملك ورئيس الكهنة بدخوله ، ذلك لأنه كان القسم الخاص للإله .

وقدس الأقداس أو مقصورة الإله قاعة مستطيلة في نهاية المعبد . كان يحفظ فيها تمثال الإله أو رمزه في ناووس أو في زورق على قاعدة في وسطها . وكان على الملك ورئيس الكهنة قبل أن يتقدم إلى تمثال الإله أن يتطهرا حسب شعيرة خاصة ، وكان على الملك أيضا في معبد الكرنك أن يؤدي شعيرة « الصعود الملكى » ، التى تفضى به إلى عرش آمون . وكان من طقوس العبادة اليومية أن يخلع عن تمثال الإله رداؤه ، ويكسى برداء جديد ، ويقدم له القران ويعطر ، مما دعا إلى أن يكون مكانه في نهاية المعبد في مكان مهيب بعيدا عن الأنظار . وقد يشمل المعبد على مقصورات بعدد الآلهة التى تعبد فيه ، وكانت في الغالب ثلاثة : الأب والأم والأبن . ولا يخلو معبد من قاعات جانبية تكتنف أبهاء الأساطين ، كانت تودع فيها ذخائر الإله وأدوات الطقوس .

— والفناء مكشوف يغمره ضوء الشمس طول النهار ، وبهو

الأساطين مسقوف وضوؤه قليل ؛ أما قدس الأقداس فقع في أظلم مكان في المعبد . وأرض بهو الأساطين أعلى من أرض الفناء ، بما يتفق وما تذكره النصوص المصرية عن « الصعود إلى المعبد » ؛ على أن سقف قدس الأقداس أوطأ السقوف . ويوحى ذلك كله بأن المعبد يكمن عن العالم وأن قدس الأقداس يمثل الأفق حيث تلتقي السماء بالأرض . ويشير إلى ذلك أنه كان يمثل على سقف كل من بهو الأساطين و قدس الأقداس نجوم زاهرة باللون الأصفر في قاعدة زرقاء تمثيلاً للسماء ؛ كما أن من النصوص ما يصف المعبد بأنه « كالسماء على عملها » ، « يشرق فيه رع » . وكان معبد آمون في الكرنك يسمى « السماء على الأرض » ، وكانت أبواب المعبد توصف بأنها « أبواب السماء » أو « أبواب الأفق » ؛ وكانت أركان المعبد الذي يراد بناؤه توصف بأنها أعمدة السماء ؛ وكان قدس الأقداس يسمى « الأفق » . وهكذا ترقى أجزاء المعبد الرئيسية حتى قدس الأقداس مبتعدة عن عالم الحياة الدنيا ومقربة من عالم الآلهة في أفق السماء . وتوالى القاعات على أكثر من مستوى ، وتضاؤل الضوء كانا مما يزيد في رهبة قدس الأقداس في مكانه المظلم في أقصى المعبد .

وتحلى السطوح الخارجية للمعبد ، وكذلك السطوح الداخلية للأفنية صور ومناظر في حجم كبير وفي نقش غائر وبألوان بهيجة تخلد أعمال الملك الحربية ، ومواكب الأعياد العظيمة ، وتضفي على السطوح الكبيرة حياة وبهجة . ومنذ سبتي الأول بدأ الفنانون يحلون هذه السطوح بصور كبيرة للمواقع الحربية بدلا من تسجيلها كتابة ؛ وفيها يقف الملك بقامته المديدة في مركبته يرمى الأعداء بوابل من سهام وهم يحاولون عبثا الفرار من خطره الداهم ، غير أن سهامه لا تخطئهم فيساقطون قتلى وجرحى على الأرض . ومن ورائه جنده وبعض أمراء البيت المالك ، منهم من يهاجم الحصون ،

ومنهم من يتسلق أسوارها . ولم يكن القصد من هذه المناظر تسجيل الأحداث التاريخية فحسب وإنما كان الغرض منها أيضا أن تكفل النصر للملك على الدوام حتى لكأنها دعاء مكفول الأجابة .

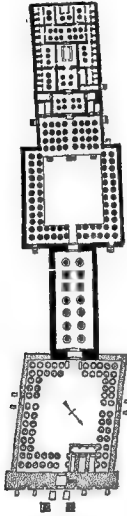
وتخلد الصور على جدران القاعات الداخلية الشعائر الدينية التي كانت تؤدي في المعبد ، وكان يعتقد أن الملك وحده هو الذى يجوز له أدائها للآلهة ، ولذلك تمثله الصور وحده وهو يقدم القران للآلهة ويؤدي لها الشعائر ويتلقى منها النعم والبركات . وتمثل الصور الآلهة وجوهها إلى خارج المعبد لاستقبال الملك بينما تمثل الملك متجها إلى الداخل . وكان من الزخارف الهامة صورة إله إدفو فى شكل قرص الشمس يجناحين يمتدان عن يمين ويسار كرمز للحماية فوق الأبواب . وكانت النقوش فى داخل المعابد حتى عهد سبتى الأول نقوشا بارزة تمتاز ببجالتها وأناقتها ، ومنذ رمسيس الثانى شاع النقش الغائر العميق .

وتعد المعابد المصرية كتباً ضخمة من الحجر تسجل ما قام به الملوك من أعمال وتخلد ما كان يؤدي فيها من مناسك . وإذا كان من شأن الصور الملونة بألوان زاهية على الجدران والأساطين أن تجذب إليها النظر ، فإن فى ضخامة البناء وسموق أساطينه ، وفخامة أبوابه المصفحة بالذهب أو خليط الذهب والفضة ، وما يتمثل من هبة ووقار فى صور الآلهة والملوك وما يؤديه لها من شعائر ومناسك ما يصل بروعة المكان إلى أقصى ما كان يستطيع أن يتصوره خيال ، ويسمو إلى ما كان يتفق وعالم القداسة والجلال .

ويحيط بالمعبد سور ضخيم من اللبن^(١) ، كان يضم أيضا مساكن الكهنة والموظفين ، ومكاتب إدارة المعبد ، ومخازن مختلفة ،

(١) يبلغ طول السور الخارجى لمعبد آمون فى الكرنك ٥٥٠ متراً تقريباً وعرضه ٤٨٠ متراً وجملة طوله ٣٢٦٠ متراً وسمكه ١٢ متراً .

ومصانع ، ونخبز ، وحدائق ، وبحيرة مقدسة ، تغذيها مياه الرشح من النيل (١) ، كانت تؤدي عليها احتفالات في أيام معينة ، ثم مدرسة ومكتبة (٢) في بعض الأحيان على الأقل ؛ وبذلك كان المعبد أشبه بمدينة صغيرة . ومع أنه كان قبل كل شيء بيت الآله ، فقد كان في نفس الوقت مركز نشاط اقتصادي وعقلي ، كما كان المركز الذي نشأت فيه التمثيليات الدينية والذي ظل يشرف على أداؤها .



(شكل ٧٣)

معبد الأقصر

ومن أهم أمثلة المعابد من هذا القبيل معبد الأقصر الذي شيده أمنحوتب الثالث على ضفة النيل الشرقية في طيبة مكان معبد قديم وخصصه لعبادة ثالوث طيبة الذي يتألف من آمون رع وموت وإينهما خنسو ، الإله القمر (شكل ٧٣) . وهو من أحسن المعابد المصرية حفظا وأجملها بناء إن لم يكن أجملها على وجه الإطلاق ، وفيه يتجلى تخطيط المعبد المصري أوضح ما يكون ، وإن كانت قد أضيفت إليه إضافات وحدثت فيه تغييرات في عهد

رمسيس الثاني والعهدين البطلمي والقبطي ، إلا أنها لم تغير من

(١) من ذلك مثلا بحيرة معبد آمون وبحيرة معبد موت وكلاهما في الكرنك ، وتحيط بحيرة موت بأكثر أجزاء المعبد .

(٢) كشف في معبد الأقصر عن قاعة كانت خزانة للكتب ، ومن نصوص واجهتها ما يسجل أن رمسيس الثاني سعى إليها حيث نشر وثائق دار الحياة وعرف منها غفايا المباء وأسرار الأرض .

صفاته الرئيسية ، إذ رغم ذلك يؤلف وحدة معارية واضحة المعالم . ويمتد محوره من الشمال إلى الجنوب ، ويتقدمه رواق فخم يقوم فيه صفان من أساطين عظيمة ، في كل صف سبعة أساطين (صورة ٢٢) (١) . ويسمو كل أسطوان في أجواز الفضاء إلى ارتفاع ستة عشر مترا تقريبا ، وهو بذلك أصغر قليلا من أساطين بهو الكرنك ، ولكنه يفوقها فخامة وجالا ودقة ؛ ويمثل غصنا واحدا ضخما من البردى ، مثلث المقطع ، ضيق المنبت ، وقد احتفظ بالرباط ذى اللغات الخمسة أسفل تاجه الذى على شكل زهرة بردى يانعة تنحني خطوطها في رشاقة وجال كأنها ناقوس كبير فتحته إلى أعلى ويخفى من فوقه الركيزة . ويزيد هذا الرواق في إبراز محور المعبد ، وتحلى جدرانه مناظر تمثل الاحتفالات الشائقة في النيل وفي البر أثناء زيارة أمون إله الكرنك لمعبد الأقصر في الشهر الثانى من أشهر الفيضان ؛ وكانت تستغرق في الأسرة الثامنة عشرة خمسة عشر يوما ، وفي عهد الرعامسة أربعة وعشرين وأحيانا سبعة وعشرين يوما .

ويؤدى الرواق إلى فناء فسيح (٥٢ × ٤٨ مترا) ، تحيط به من ثلاثة جوانب ثلاث صفات ، في كل صفة صفان من أساطين على شكل حزمة بردى مبرعم ، ولكل غصن ضلوع ثلاثة بارزة تمثل غصن البردى في صدق . ومن وراء الفناء ردهة عريضة تضم إثنين وثلاثين أسطوانا برديا في أربعة صفوف (شكل ٧٤) ، ويلها بهوان صغيران متتاليان فمقصورة الزورق المقدس ، وكانت تنوسطها قاعدة كان يودع عليها زورق أمون معبود الكرنك عند زيارته لمعبد الأقصر كل عام . ومن ورائها بهو مستعرض ذو صفين من الأساطين

(١) H. Schaefer, Die angebliche Basilikenhalle des Tempels von Luxor ; Gedanken zur ägyptischen Tempelbaues, Aeg. Z. 61, (1926), 52-5.

البردية ، في كل صف ستة أساطين ؛ ثم قدس الأقداس ويعتمد سقفه على أربعة أساطين في صفين ، وكانت في نهايته قاعدة كبيرة يتوجها الكورنيش المصرى ومن فوقها تمثال كبير للإله أمون (١) .



(شكل ٧٤) أساطين ردهة معبد الأقصر

وتكتنف الجزء الداخلى من المعبد قاعات وأبهاء في مقدمتها مقصورة الإلهة موت والإله خنسو ، حيث كان يودع زورقها في العيد السنوى لأمون . ومنها بهو صغير تحلى جدرانه صور تمثل ولادة أمنحوتب الثالث من أبيه الإله أمون وتويجه ملكا على البلاد .

وتتميز أبهاء المعبد وقاعاته بحسن نسبها ، كما تتميز أساطينها بأناقها ، ودقة خطوطها ، وحلاوة نسبها ، وصدق محاكاةها للنبات الذى تمثله ، والفرق جد عظيم بينها وبين الأساطين ذات الساق المساء في الفناء الكبير الذى أضافه رمسيس الثانى في مقدمة المعبد .

J. Vandier, op. cit., II, p. 844.

(١)

ولا يقع محور هذا الفناء على امتداد محور المعبد وإنما ينحرف قليلا إلى الشرق ، ويبدو أن ذلك يرجع إلى مقصورات ثلاث لتحوتمس الثالث أعاد بناءها رمسيس في مكانها القديم الذى يعترض امتداد محور المعبد . وتحيط بالفناء الصفات ، يعتمد سقف كل منها على صفيين من الأساطين ذات التيجان على شكل براعم البردى ، وتقوم بين الأساطين الأمامية فى النصف الجنوبى من الفناء تماثيل كبيرة لرمسيس من حجر الجرانيت . ومع اختلاف مظهر هذه الأساطين عن أساطين أمنحوتب الثالث إلا أن لها أثرها فى النفس يزيده تأثيرا جامع أى الحجاج الذى يعلو الركن الشمالى الشرقى من الفناء . وأنه ليرجى الاحتفاظ بهذا الجامع فى مكانه مع التخلية من تحته ، إذ لا يظن أن تعجز عن ذلك وسائل البناء فى الوقت الحاضر .

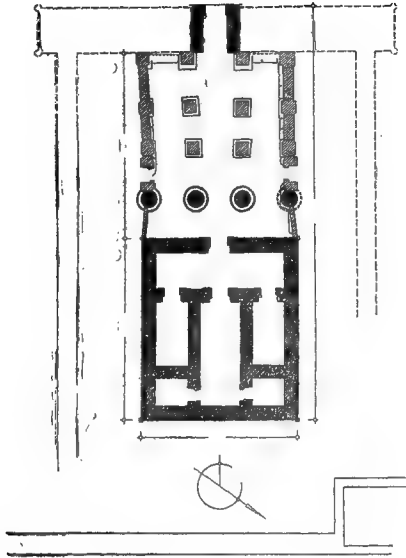
ويتقدم الفناء صرح عظيم تكثف مدخله ستة تماثيل ضخمة لرمسيس الثانى ، إثنان منها على يمين ويسار المدخل من جرانيت أسود يمثلانه جالسا ، والأربعة الأخرى من جرانيت وردى تمثله واقفا . ومن أمامها مسلة شاهقة من حجر الجرانيت الوردى ، تحلى أختها الآن ميدان الوفاق ، أعظم ميادين باريس (١) . وكان يصل بين معبد الأقصر ومعبد الكرنك طريق طويل مرصوف بحفه صفان من تماثيل ضخمة يمثل بعضها أسدا برأس إنسان وبعضها الآخر أسدا برأس كيش /

ومن أمثلة هذا الطراز من المعابد فى بلاد النوبة معبد أمدا (شكل ٧٥) (٢) ، وقد سحب (٣) من مكانه إلى مكان مرتفع خلف مكانه

(١) أملى محمد عل المستن إلى شامليون الذى أهدها بوهو إلى الملك لويس فيليب ؛ وقد أمكن نقل إحداها إلى باريس وظلت الأخرى فى مكانها ، وطولها ٢٢.٨٣ متر ، بينما يبلغ طول مسلة باريس ٢٥.٠٣ متر . وتقوم كل مسلة على قاعدة تعلو جانبيين منها تماثيل قردة .

(٢) M.H. Gauthier, Le temple d'Amada.

(٣) لما كان المعبد مبنيا من حجر مشوت مغطى بطلاء من جبس فقد خيف على تقوضه بما دعا إلى سحبه على قضبان من حديد إلى مكانه الجديد بدلا من فك أحجاره .

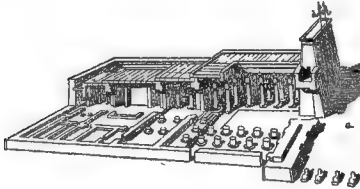


(شكل ٧٥) معبد أمدا

الأصلى حتى لا تغمره مياه السد العالي . وقد أقامه تحوتمس الثالث وأمنحوتب الثانى لعبادة آمون رع ورع حراختي ؛ وكان يتقدمه صرح من اللبن لم يبق منه غير مدخله من الحجر ، وكان يؤدي إلى فناء في مؤخرته صفة من أربعة أساطين ، وقد حول تحوتمس الرابع الفناء إلى بهو ، أقام فيه إثني عشر عمودا في ثلاثة صفوف . ويفضى

البهو إلى ردهة مستعرضة تؤدي إلى المقصورة على محور المعبد وإلى قاعتين عن يمين ويسار ، وفي الجدار الخلفي للمقصورة نص طويل : سجل فيه أمنحوتب الثاني انتصاره على الآسيويين . وتكتنف الجزء الداخلي من المقصورة قاعتان صغيرتان يظن أنه كانت تودع فيهما الأواني والأدوات اللازمة لأداء الطقوس . وتحلى جدران المعبد صور جميلة ، منها ما يمثل طقوس تأسيس المعبد وشعائر التتويج .

وعلى شاكلته أيضا المعبد الذي شيده أمنحوتب الثالث في صولب شمال الشلال الثالث ، وكان من أكبر المعابد المصرية في بلاد النوبة (١). وكان يتقدمه طريق تحف به تماثيل الكباش ، يؤدي من الميناء إلى ردهة أمام صرح من خلفه فناء ، تحيط به الصفات . ويفضى الصرح إلى بهو أساطين ، يشتمل على ثمانية وأربعين أسطونا في ستة صفوف . وكان من وراء ذلك بهو ثان ثم بقية أجزاء المعبد غير أنها تهدمت .



(شكل ٧٦) معبد خنسو

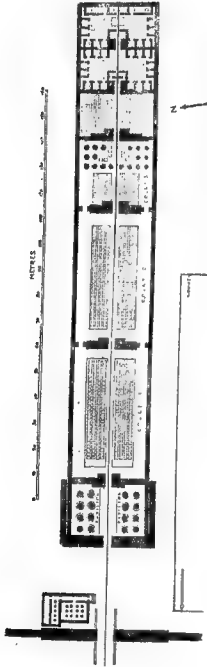
وعلى هذا الطراز أيضا معبد خنسو في الكرنك ، وقد بدأ بناءه رمسيس الثالث ، وأتمه حريحور أول ملوك الأسرة الحادية والعشرين ، وأسهم في تحلية جدرانه ملوك آخرون حتى العهد البطلمي . ومع ذلك يؤلف وحدة معمارية واضحة المعالم (شكل ٧٦) . ويجرى محوره

من الجنوب إلى الشمال ، وكان يتقدمه طريق تحف به تماثيل الكباش ،
ويؤدي إلى صرح تحلى واجهته أربع ساريات ، ويتوسطه مدخل

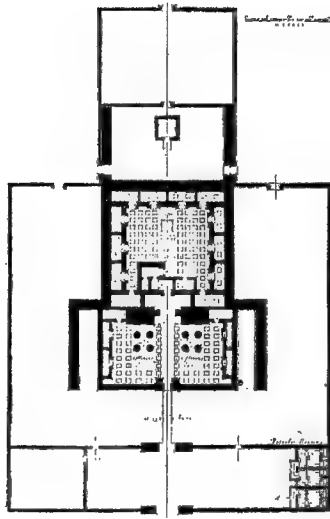
من حجر الجرانيت . ويشتمل على
فناء تكتنفه صفتان ، وفي مؤخرته
درج يؤدي إلى صفة بمثابة ردهة
لبهو الأساطين . ويعتمد سقف بهو
الأساطين على ثمانية أساطين في
صفين ، وتعلو الأساطين الأربعة
الوسطى الأساطين الجانبية . ومن
وراء ذلك مقصورة الزورق المقدس
تتوسط قاعة كبيرة مستطيلة ،
تكتنفها قاعات ودرج . وفي مؤخرة
المعبد قاعة تحيط بها قاعات من
ثلاثة جوانب .

معبد آتن العظيم

أقام أخناتون في تل العمارنة ،
معبدين لمعبوده آتن «مبدى الحياة» ،
«الإله الأوحد الفرد» وقد تهدما ،
على أنه يبدو من آثارها وصورها على
جدران بعض المقابر أنهما من طراز
جديد . وكان المعبد العظيم (شكل ٧٧)
من أحجار صغيرة ، ويحيط به سور كبير
طوله ثمانية متر وعرضه ثلثائة تقريبا ،
ويتوسط جداره الغربي مدخل في
شكل صرح ذى برجين عاليين من

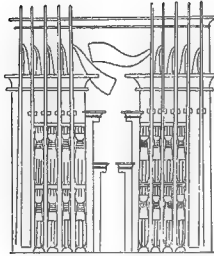


(شكل ٧٧) معبد آتن العظيم



(شكل ٧٨) هيكل معبد آتن العظيم

اللبن مؤزر بحجر فيما يظن . وكان المعبد من . ثلاثة أقسام : بيت
الأفراح ، ولقاء آتن ، والهيكل ، وكلها على محور واحد ،
وكان بيت الأفراح ولقاء آتن بالقرب من المدخل ، أما
الهيكل فكان في أقصى الشرق من المعبد بحيث يبعد عن
لقاء آتن بنحو ٣٢٠ مترا (شكل ٧٨ وصورة ٢٣) . وكان يتقدم
بيت الأفراح صرح من اللبنة بكساء من حجر الجير ، وفي واجهة



(شكل ٧٩)

صرح معبد آتن كما رسمه المصريون

كل من برجيه خمس
ساريات عالية ترفرف في
أعلاها الأعلام (شكل ٧٩).
وكان عتب المدخل مفروقاً
لايحول دون أشعة الشمس،
وقد نشأ عن ذلك طراز
جميل للمداخل في المعابد
والهاكل في العمارنة استغنى
فيه عن العتب والكورنيش
إلا عن جزأين صغيرين في
طرفي أعلى المدخل يثبت

في كل منهما نجران من معدن أو حجر صلد يدور فيه العقب
الأعلى لكل من مصراعى الباب . ولهذا ما يماثله في العصر
اليوناني الروماني وخاصة في مداخل الصروح مما جعل الطريق الأوسط
في بهو الأساطين مكشوفاً للنظر بكامل ارتفاعه لايحول دونه حائل.
وكان إلى الصرح رواقان يكتنفان ممرا مكشوفاً ، وفي كل رواق أربعة
أساطين في صفين (١) ، وفي نهايته مائدة قربان صغيرة من حجار الجير
الجيد منقوش عليها صورة الملك والملكة يقدمان القربان لأتن . وكان
من وراء كل مائدة درج يهبط إلى قاعات في كل من برجى الصرح
الذى يتقدم القسم الثانى ، لقاء أتن .

ويتألف لقاء أتن من أفنية إلى أحدها الآخر ، ويقوم بين كل فناء
وآخر صرح ذو برجين بينهما مدخل فخم مفروق العتب . ويتوسط
الأفنية طريق على محور المعبد ، يكتنفه عدد كبير من موائد قربانين

(١) مل خلاص ما هو مبين في شكل ٧٧ .

مربعة من الحجر . وتقوم وسط كل من الفناءين الأخيرين ، الخامس والسادس ، مائدة قربان كبيرة بين موائد قرابين عديدة ، وتحيط به قاعات غير مسقوفة ، في كل قاعة مائدة قربان صغيرة أو أكثر . وكان من خارج جدارى لقاء أن عدد كبير من موائد القرابين من اللبن ، ويظن أنها كانت لأفراد الشعب يقدمون عليها القربان لإخلاصا منهم للإله الجديد .

وكان الهيكل يشغل مساحة طولها نحو مائة متر ، ويتقدمه صرح من ورائه فناء مستطيل في جانبه الأيمن ثلاثة بيوت صغيرة للكهنة ، ثم صرح ثان يفضى مدخله إلى فناء ثان يتوسطه طريق يظن أنه كانت تحف به الأشجار . ويؤدى الطريق إلى صرح ثالث أو مدخل فخم يفضى بدوره إلى فناء ثالث كان يحتوى على موائد قرابين كثيرة ، وتكتنفه بضع قاعات ، وفي مؤخرته رواقان أمام برجى صرح رابع . وكان في كل من الرواقين تماثلان ضخمان لأختاتون . ويؤدى مدخل الصرح إلى ردهة تفضى إلى ممر متعرج يحول دون رؤية ما كان يؤدى في قدس الأقداس الذى كان على شاكلة آخر أفنية لقاء أن ، فناء مكشوقاً تتوسطه مائدة قربان عالية ، وتكتنفه موائد قرابين عديدة ، تحيط بها قاعات مكشوفة . وكان وراء الهيكل دون أن يتصل به فناء كبير تتوسطه مائدة قربان عالية ، كان أختاتون قد أنشأه أول وصوله تل العمارنة .

وهكذا يتميز معبد أتن بكثرة أفنيته وما فيها من موائد قرابين عديدة ، تغمورها الشمس بأشعتها لا يحجبها عما يقدم لها عليها شيء ، كما تتميز مداخل صروحها بأعتابها المفروقة . وكانت تحل الجدران مناظر ونقوش لم يبق منها غير آثار ضعيفة^(١) . وإذا كانت تجمع هذا

C.L.R. Williams, Wall Decorations of the Main Temple of the Sun at el-Amarnah ; (١)
Metropolitan Museum Studies, v. 2, p. 135 ff.

المعبد بمعبد الشمس في عين شمس وفي أبو جراب صلة أكيدة من حيث عبادة الشمس في أفنية مكشوفة ، فإنه يختلف عنهما في تخطيطه العام وفي كثير من التفاصيل ، وعلى رأسها المداخل ذات الأعتاب المفروقة ، والأفنية المتعاقبة .

معبد أثن الصغير

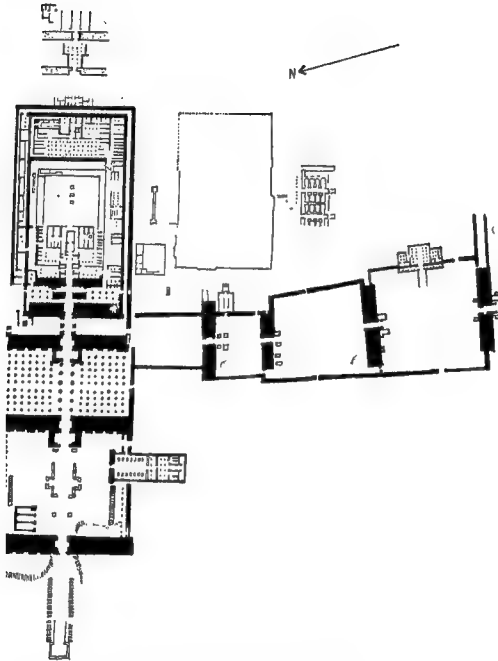
وكان المعبد الصغير جنوبي بيت الملك يحيط به سور تدعّمه من الخارج دعائم قوية ، وتقوم فيه ثلاثة صروح على محور واحد ، وكان هيكله يشبه الهيكل في المعبد العظيم وكانت في جنوبه مساكن الكهنة والمخازن ثم البحيرة المقدسة .

الكرنك

بعد معبد آمون رع في الكرنك (شكل ٨٠) أعظم معبد في العالم ، وقد كان في الدولة الوسطى معبداً صغيراً ، غير أنه منذ أن هب ملوك طيبة يحررون البلاد من ربة الهكسوس تحت راية إله طيبة (١) ازداد شأن آمون رع ، وغدت تفتح باسمه البلاد (٢) وتقام له المنشآت ، وأخذت ترى على معابده العطايا والهبات ، حتى أصبح ملك الآلهة جميعاً ، وأصبح معبده في الكرنك يملك الأراضى الواسعة والمصانع المختلفة ، وله السفن تنقل منتجات حقوله ومصنوعاته ، وامتألت خزائنه بالذهب والفضة ، وشونه ومخازنه بالغلل ، والأخشاب الثمينة ، وحظائر البقر والأغنام ، وغدا تحت إمرة

(١) جاء في قصة النزاع بين الملك أبونس ملك الهكسوس وبين مقترح ملك طيبة أن الأخير يتخذ آمون رع حامياً له ولا يتجه على إله آخر غيره . وذكر الملك كامس أنه أجبر في النيل بأمر آمون فعلى الآراء السديدة ليطرد الأسريين من البلاد .

(٢) ذكر تهموس الثالث أن أباه آمون رع أمره بأن يمد سلطانه على البلاد وقد أهداه ثلاثة بلاد مما استولى عليه في آسيا .



(شكل ٨٠) معبد آمون رع في الكرنك

كاهنه الأعلى عديد الكهنة والموظفين . وطلق معبد الكرنك بتسع
ويكبر مع الزمن يضيف إليه ، ويغير فيه أكثر ملوك مصر ، وكل
منهم ينافس في البنيان من سبقه تقريباً وزلى ، وعنواناً على التقوى

والورع ، ودليلا على القوة والسلطان ، حتى أصبح تها من المباني والمنشآت ، يسجل صفحات عديدة من تاريخ مصر وما كان لها من أعجاد ، وتتراعى فيه مشاهد مختلفة من العارة المصرية خلال ألى عام . وهوبشغل أكثر من ٦١ فدانا ، ويضم مالا يقل عن عشرين معبداً لألهة مختلفة ، وكان يجمع أغلبها معاً سور ضخيم لاتزال بقاياها ترى من حوله حتى الآن . ولاسييل هنا إلى وصف أجزائه تفصيلا وإنما نكتفى بأهم ملامحه المعارية .

من أهم أعمال تحوتمس الأول فى الكرنك الصرحان الرابع والخامس وبينهما بهو كانت أساطينه وسقفه من خشب الأرز . وقد أقيمت فى مشكاوات فى جدران البهو تماثيل كبيرة تمثله فى رداء اليوبيل بالتاج الأبيض فى النصف الجنوى من البهو وبالتاج الأحمر فى النصف الشمالى . ويعتقد أنه احتفل فيه بيوبيله حيث تلقى من الإلهتين نخبيت وواحييت ، حاميتى الجنوب والشمالى ، أو من الإلهين حورس وتحوت التاجين الأبيض والأحمر . وتعرض البهو لتغيرات مختلفة فى عهدى كل من حاتشبسوت وتحوتمس الثالث ؛ ولعل ذلك كان لحدث وقع فيه وما نشأ بين حاتشبسوت وتحوتمس الثالث من خصومة مريرة . وقد قص تحوتمس أنه لما كان كاهناً بسيطاً كان يقف فى أحد الأعياد العظيمة فى شمال هذا البهو ، بينما كان الكهنة يحملون على أكتافهم تمثال الإله ، « ينشر جباله البهجة والفرح فى السماء والأرض ... ويشع كأنه فى عيون الناس أشعة الشمس فى شروقها » ، وكان الملك يحرق البخور من أمامه ويقدم له القران . بيد أن أمون رع « أخذ يحول فى البهو ، لا يفهم أحد ما يفعل ؛ لقد كان يبحث فى كل مكان » ، ولم يلبث أن وقف أمام الأمير تحوتمس فأكب الأمير بوجهه على الأرض ساجداً ؛ ولكن أمون رفعه وأقامه فى « مكان الملك » ، وعند ذاك أعلن الكهنة وحى أمون وأنه يسند الملك إلى تحوتمس ويتوجه ملكا على عرش حورس .

وكان الكرنك يضم في نواح مختلفة منه عدداً كبيراً من المسلات ، لم يبق منها قائماً في مكانه غير مسلتين سامقتين إحداهما لتحتومس الأول^(١) والأخرى لحاتشيسوت^(٢) . وقد شافت المسلات الرومان فنقلوا منها عدداً غير قليل ، زينوا بها قصورهم وبيادينهم في روما والقسطنطينية . وفي العصر الحديث نقل من المسلات مايزين أهم الميادين في باريس ولندن ونيويورك^(٣) . والمسلة كتلة واحدة من الجرانيت بجوانب تميل قليلاً إلى الداخل بحيث تنتهي ذروتها بهرم مذهب كانت تكسوه صفائح من برنز مذهب ، أو من خليط الذهب والفضة . وتحلجوانبها نقوش في خط هيروغليفي جميل تسجل ألقاب من أقامها وأسماؤه ، وقد تحلجوانبها أيضاً صور يقدم فيها الملك القربان لأمون . وكانت تقام على قاعدة مكعبة من حجر الجرانيت ، يسجل عليها في بعض الأحيان نص طويل ، أو تقوم على جانبيين منها تماثيل قردة تحيي الشمس عند شروقها وعند غروبها . وكانت المسلة رمزاً مقدساً تقدم له العبادة والقربان^(٤) ، ويبدو

(١) هي إحدى مسلتين أقامهما الملك أمام الصرح الرابع ، وكان واجهة معبد الكرنك في عهده ، وذلك بمناسبة احتفاله بعيد البويزيل الملكي . وهي تميل نحو الغرب وبها فسخ من وسطها ، وما لم تتخذوا مسائل التي تكفل ثباتها في مكانها حل ما في ذلك من صعوبة فأثاب مهددة بالسقوط كما حدث لشقيقتهما .

(٢) هي إحدى مسلتين أقامتهما حاتشيسوت بين الهرمين الرابع والخامس في الكرنك في السنة السادسة عشرة من حكمها احتفالاً بيوبيلاها ، وتمتد في الوقت الحاضر من أبرز ملاح معبد الكرنك وأهمها . أما المسلة الثانية فقد هوت حل الأرض وتشتت ولا يزال جزء كبير من أطرافها يرى بجانب البحيرة المقدسة .

(٣) حل كثرة ما أقام تحتومس الثالث من مسلات لم يبق منها في مصر مسلة واحدة ، وكان ما أقامه في الكرنك مسلتان أمام مسلي تحتومس الأول ، ومسلتان أمام الصرح السابع ومسلة في شرق المعبد ، وقد نقلت منها مسلة إلى القسطنطينية وأخرى إلى روما . وأقام تحتومس الثالث المسلات في معبد عين شمس وقد نقلت مسلتان منها إلى الإسكندرية ، وأعطى عهد حل إحداهما إلى إنجلترا ، ونقلت إلى لندن عام ١٨٧٧ حيث أقيمت حل شاطئ التيمس ، وأهديت المسلة الثانية إلى الولايات المتحدة ، ونقلت إليها عام ١٨٨٠ وهي الآن من أشهر معالم نيويورك

Von Blasing, Le culte de l'obélisque, Recueil de travaux relatifs à la philologie et (٤)
à l'archéologie égyptiennes et assyriennes, année 24, p. 167 ; année 25, p. 184.

أنه كان مما يقصد إليه مها حماية المعبد ؛ وقد وصفها بليني بأنها « أشعة متحجرة للشمس » (١) . وتتميز المسلة بجمال نسبها ورشاقة شكلها وتساميها في الفضاء كأنها رسالة من الأرض إلى السماء . وكانت تقام عادة مسلتان متماثلتان أمام المعبد في أعياد اليوبيل الملكي . وتختلف المسلات كثيراً فيما بينها من حيث أطوالها وأوزانها ، على أنها ازدادت مع الزمن طولاً ووزناً . ويبلغ ارتفاع مسلة تحوتمس الأول ٦٠ و ١٩ من المتر وتزن نحو ١٤٣ طناً ، وترتفع مسلة حاتشبسوت في الفضاء ٥٠ و ٢٩ من المتر وتزن ٣٢٣ طناً تقريباً ، وتفوقها كثيراً مسلة تحوتمس الثالث في روما إذ يبلغ ارتفاعها ١٥ و ٣٢ من المتر وتزن نحو ٤٥٥ طناً . وأطول مسلة معروفة هي مسلة أسوان التي لم يتم فصلها من الصخر لظهور عيب فيها ، وطولها ٧٥ و ٤١ من المتر ويبلغ وزنها ١١٦٨ طناً ، ولا يعرف تاريخها ، ويبدو أنه رؤى فيما بعد استخلاص مسلة صغرى منها طولها ١٠ و ٣٢ من المتر ، تزن نحو ٥٠٧ أطنان غير أن ذلك لم يتم أيضاً لعيب بدا فيها .

ومن النصوص من عهد حاتشبسوت ما يشير إلى مسلة طولها ١٠٨ ذراعاً أى ٥٦ و ٧ من المتر . وقد سجلت في أسفل مسلتها القائمة في الكرنك في نص طويل أنها لم تكن تنام الليل من أجل معبد آمون رع وأن تفكيرها هداها إلى إقامة مسلتين من خليط الذهب والفضة ، وأن نحتمها في الجبل استغرق سبعة شهور ، وأن كلا منهما من قطعة من جرانيت خالد ، ليس فيها شق أو وصلة . وسجل أمنحوتب الثالث على المسلتين اللتين أقامهما في معبده في صولب أنه شيد مسلتين عظيمتين كل منهما على جانب ، فإذا أشرق أبوه بينهما فإنه بين أتباعه .

وليس فيها خلفه المصريون من نصوص وما كتبه الأغريق والرومان عن مصر ما يشرح في وضوح وصدق طريقة قطع المسلة . وما من ريب في أن قطعها ثم نقلها مسافات طويلة في البر والماء وإقامتها في مكانها المختار بنجاح تام يدل على كفاءة ممتازة ، وقدرات بارعة ، وثقة تامة فيما اتخذ من وسائل أكيدة حققت ما قصد إليه منها .

ويظن أنه للاهتمام إلى كتلة كبيرة من حجر الجرانيت تخلو من العيب كان الجزء العلوي من الصخر يزال بإيقاد النار من فوقه ثم فصله بأسافين كبيرة أو دقة بمداق مكورة من حجر الدولريت ، كانت كل كرة تزن من تسعة أرباط إلى خمسة عشر رطلا ؛ وكان لكل مدق مقبض يمسك به أكثر من رجل (١) . ومن الجائز جداً أنه كان يصب ماء على الصخر وهو ساخن بما يساعد على تفتته . ولم تكن الأسافين من خشب يبل كما يظن ، وإنما كانت من نحاس ، لأن الحبوب التي كانت تثبت فيها الأسافين تضيق إلى الداخل مما يجعل الأسافين من الخشب تقفز إلى الخارج عندما تتمدد بالماء ، وذلك قبل أن تحدث الشق المطلوب (٢) . ولا بد أن كان العمال كلما بلغوا سطحاً من الصخر فحصوه فحصاً دقيقاً للتأكد من سلامته من كل عيب فاذا لاحظوا شذخاً أو شرخاً كشفوا عنه بالأزاميل أو المداق . وكانت جوانب المسلة تفصل من الصخر بحفر أخاديد من حولها وذلك بتفتيت الصخر بالمداق . ويظن أنها كانت تفصل من أسفلها بدق الصخر كذلك بمداق يدوية على ما في ذلك من جهد وبطء ؛ وكلما تقدم العمل كانت المسلة تحمل على براطيم من الخشب

R. Engelbach, The Problem of the Obelisk.

(١)

(٢) انظر كذلك صفحة ٤٩

وخاصة في وسطها . فاذا لاح أثناء العمل اختلاف في اللون أو ما يوم بأنه شرح كان يفحص فحصاً دقيقاً للتأكد من خطورته .

وكما كان قطع المسلة في محجرها عملاً غير هين ، كان نقلها على الأرض وفي الماء إلى مكان إقامتها أمراً شاقاً عسيراً . وما من شك في أن المصريين كانوا يعتمدون في ذلك على حساب دقيق لوزنها وطبيعة الأرض التي تنقل عليها ومدى ما يجب التغلب عليه من احتكاك (١) . ولا تزال ترى آثار جسور جسيمة بالقرب من المحاجر تدل على أنه كانت تعد للمسلات جسور طويلة من المحجر حتى شاطئ النيل (٢) . ويظن أنه كانت توضع في بداية الجسر من قبل المحجر دلافين على براطيم من الخشب ، تغطى برمل ناعم ، فإذا دحرجت المسلة مسافة قصيرة من مكانها من المحجر إلى بداية الجسر فوق الرمل ، يزال الرمل لتستقر على الدلافين ، ثم تدفع عليها في أناة وصبر حتى تبلغ الشاطئ . وهذه الطريقة أسرع كثيراً من تحريك الأثقال الكبيرة بالعتل ، فضلاً عن أن الدلافين تساعد في تقليل الاحتكاك . ويبدو من نقوش حاتشبسوت في الدير البحري أن كلا من مسلتها تستقر في المركب على زلافة ساعدت بغير شك أثناء النقل في تقليل أثر أية صدمة تلقتها المسلة وفي توزيع ضغط الدلافين من أسفل إلى أعلى على سطحها الأسفل ؛ بيد أن استخدام الزلافة بين المسلة والدلافين يقتضى ضبطها وتقويمها باستمرار ، وبقطة دائمة من المشرفين على العمل .

(١) ما يليه هذا أيضاً أن الكاتب حورى كتب إل الكاتب أمتوني يطلب إليه حساب عدد الرجال
الازمين لنقل مسلة ذكر مقاماتها . A. Erman, Die Literatur der Aegypten, S. 282.

Clarke and Engelbach, Ancient Egyptian Masonry, p. 23.

(٢)

فإذا بلغت المسلة نهاية الطريق البرى كانت تنقل فى مركب من أسوان إلى شاطئ المكان الذى يراد إقامتها فيه . ويظن أن المركب كانت ترسو فى قناة صغيرة (١) ، وأنه كان يقام من فوقها وحوها جسر تجر إليه المسلة ، ثم كان يكشف عن المركب والقناة حتى تستقر المسلة فى المكان الذى أعد لها فى المركب (٢) . وتصور نقوش حاتشبوت سفينة كبيرة تنقل مسلتين ، قاعدة كل منهما نحو قاعدة الأخرى ، وتجرها سبع وعشرون مركباً فى ثلاثة صفوف ، ويقدر عدد الملاحين الذين قاموا بالعمل بثمانئة وأربعة وستين ملاحاً . وفى طيبة استقبلها الكهنة والأشراف والجند والرماة وبحارة السفن الملكية تتقدمهم الأعلام والبيارق ، ومنهم من كان ينفخ فى البوق وكلهم فى فرح وابتهاج .

وقد ذهب الخيال بعقول كثير من الكتاب فى كافة العصور مذاهب شتى فى طريقة إقامة المسلات . من ذلك ما ذكره بلىي من أن رمسيس أقام مسلة طولها ١٢٠ ذراعاً (٦٣ متراً) وأن مائة وعشرين ألف رجل عملوا فيها ، وأنه عند إقامتها خشى عدم كفاءة الوسائل المستخدمة وقلة احتياط العمال ، فشد ابنه إلى ذروتها كى يكفل حرص العمال على سلامة الأمير سلامة المسلة (٣) .

ولا تعرف الطريقة التى أقام بها المصريون المسلات ، على أنه يظن أنه يمكن إقامة المسلة فى مثل ظروفهم بأن تبنى حول القاعدة ، التى

(١) من نقوش أحد النصب فى متحف اللوفر ما يفيد أنه بعد أن قطعت المسلة فى الحجر حفرت قناة حتى النيل .

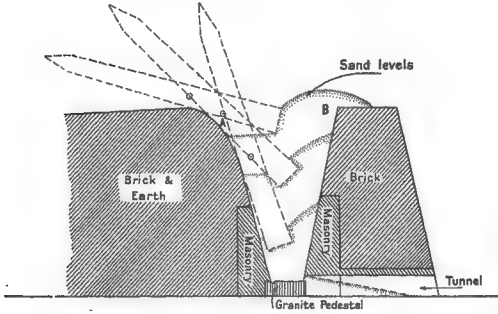
R. Engelbach, The Aswan Obelisk, p. 33 ff.

(٢)

Pliny, op. cit.

(٣)

يراد إقامتها من فوقها ، بئر مربعة من الحجر بجدران سطوحها الداخلية مائلة إلى الخارج في شكل مخروط على أن تعلو البئر مركز ثقل المسلة ، وأن تترك فتحة صغيرة فوق قاعدة المسلة تتصل بنفق .



(شكل ٨١) طريقة اقامة المسلة

ثم تحاط البئر ببناء آخر مربع من اللبن ، يؤدي إلى مسطحة العلوى جسر طويل ينتهى بمنحن خفيف ، يفضى إلى داخل البئر ، ويخرج من أحد جوانبه النفق سالف الذكر (شكل ٨١) (١) . فإذا ملئت البئر برمل ناعم وجرت المسلة على دلافين فوق الجسر وقاعدتها من أمام إلى أن تشرف على المنحنى ، ثم سحب الرمل من النفق تدريجاً راحت المسلة تهبط في بطنها إلى قاعدتها ، ومن ثم يمكن أن تشد بالحبال حتى تستقيم في مكانها تماماً . وقد يفيد حشو الفراغ بينها

(١) R. Engelbach, op. cit., p. 38 ff.

وبين الجدار المقابل من البئر بعشب يخفف أثر أية صدمة يمكن أن تحدث . وفي سطح قواعد المسلات مجرى ضيق ، كان الغرض منه فيما يبدو أن يحول دون انحراف المسلة عن المكان الذي ينبغي أن تستقر عليه وأن يحمي حافتها من التلف ، وذلك بأن تتحمل حافتها ثقل المسلة بدلا من أن تتحمله حافتها . وربما كان هذا المجرى يحمى بعشب لين يقي معا حافته وحافة المسلة .

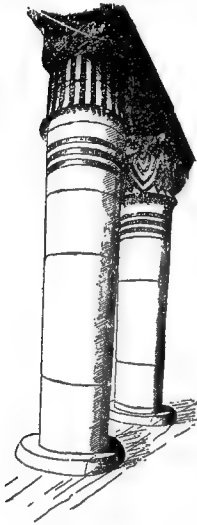
ومهما يكن من أمر فما من ريب في أن نحت المسلات كتلة واحدة من الصخر ونقلها مسافات طويلة في البر والماء وإقامتها على قواعدها استلزم من العزم والجهد والعلم والخبرة ما يصعب إيفاءه حقه من الوصف والتقدير .

معبد بهو الأعياد

ومن منشآت تحوتمس الثالث في الكرنك معبد فريد في نوعه ذو طابع (١) خاص شيده فيما يظن في أوائل حكمه بعد وفاة حاتشبسوت (صورة ٢٤) . ويقع مدخله في الجنوب من واجهته ، وكان من أمامه عمودان ذوا ستة عشر ضلعاً ، يظن أنهما بقية صفة مسقوفة ، وتمثالان كبيران يمثلان تحوتمس في رداء اليوبيل . ويتألف المعبد من تسع قاعات في صف واحد في الجنوب ، كانت لحفظ القرايين من طعام ودهون وعطور ولباس وعقود ، ومن بهو كبير يطلق عليه بهو الأعياد ، كانت في جنوبه قاعة صغيرة نقشت جدرانها بأسماء طائفة كبيرة من ملوك مصر ، وهي الآن في متحف اللوفر ، ثم من ثلاث مقصورات في الشمال وقاعات أخرى في الشرق يتوسطها قدس الأقداس ، ومنها ما تعرف بحديقة النبات .

P. Bagniez, Le temple d'Amon-Ré à Karnak, pp. 171 (n. 2), 297. (١)

وهو الأعياد هو كبير مستطيل طوله نحو أربعين متراً ، ويبدو



(شكل ٨٢)

أسطوانان من بهو الأعياد

وكأنه سرادق ضخم من الحجر . ويتوسطه صفان من أساطين عالية في كل صف عشرة أساطين من طراز ما يسمى أسطون الخيمة ، ساقه ملساء وأسطوانية تقريباً ، لا يكاد يزيد سمكها عند قاعدتها على سمكها في أعلاها إلا قليلاً جداً ، وتواجه في هيئة ناقوس فرجته من أسفل وملور في أعلاه حيث تستقر عليه ركيزة من فوقها عتب (شكل ٨٢) . وقد طليت الساق بلون أحمر تقليداً للون الخشب ، وتحلى أعلاها بأربطة يظن أنها مشتقة من الأساطين النباتية (١) ، وعلى التاج خطوط عمودية من ألوان مختلفة ، أو ما يمثل أوراقاً كبيرة مثثة في وضع مقلوب . ومع ذلك ينقص هذا الأسطون جمال الأساطين النباتية . ويحيط بصفي الأساطين من جوانبها الأربعة صف من اثنين وثلاثين عموداً مربعاً أقل ارتفاعاً منها ، وبذلك يستوى

السقف على مسطحين بينهما فتحات واسعة كان الضوء يدخل منها خلال قضبان من خشب فيما يظن .

ويعتبر هذا البهو ذو الأروقة الوسطى العالية الأول من نوعه

(١) انظر صفحة ٢٥٢

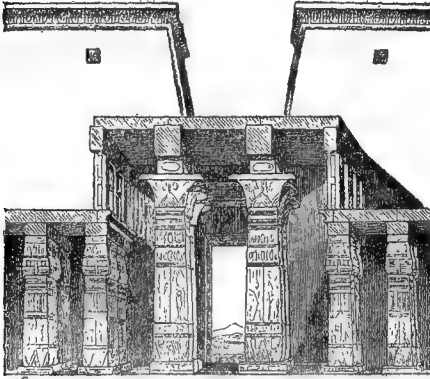
في العمارة المصرية ، وأقدم أمثلة البازلكا التي شاعت في معابد الرعامسة ثم وجدت سبيلها إلى خارج مصر . وتحلى السقف نجوم صفراء على قاعدة بلون أزرق .

وما يعرف بحديقة النبات هو قاعة مستطيلة بها صف من أربعة أساطين في شكل حزمة بردى ، تمتاز بدقة خطوطها ورشاقها ، وتحلى الجدران صور شائقة لنباتات وطيور وحيوانات جلبها تحوتمس الثالث من سوريا في السنة الخامسة والعشرين من حكمه إلى إحدى حدائق المعبد بما يجعله أول مؤسس لحديقة حيوان في العالم .

ولتحوتمس الثالث في الكرنك أيضاً عمودان من طراز خاص يكتنفان الطريق إلى مقصورة الزورق المقدس ، كل منهما من حجر واحد من الجرانيت الوردى ، وتحلى الوجهين الشمالى والجنوبى من العمود الشمالى ثلاث زهرات بردى ذات أغصان طويلة مستقيمة في وضع جميل رشيق ، بينما تحليهما في العمود الجنوبى زهرات نبات الوجه القبلى ولعله الزنبق (صورة ٢٥) . وتحلى الوجهين الآخرين من كل عمود صور تحوتمس الثالث يحتضنه آمون وإلهات أخرى . ويغلب على الظن أنه كان يعتمد عليهما سقف ردهة كانت أمام قاعة الزورق المقدس ، على أن من الباحثين من ذهب إلى أن كلا منهما كان مستقلاً بذاته يحمل تمثال إله أو رمزاً مقدساً وهو قليل الاحتمال جداً . وتحيط بقاعة الزورق المقدس جدران منقوشة بأعمال تحوتمس الثالث الحربية وصور هداياه لمعبد آمون ومنها مسلتان وأوان فاخرة من معدن ثمين .

هو الأساطين العظيم

ومن أشهر أعمال العمارة المصرية هو الأساطين العظيم في الكرنك ،



(شكل ٨٣) الجزء الأوسط من هو الأساطين العظيم في الكرنك

وهو أعظم هو ذى أساطين في العالم ، ومن أفخم ما أنشئ من مبان
دينية وكانت تؤدي فيه احتفالات دينية عظيمة لم يسبق لها مثيل .
(شكل ٨٣ وصورة ٢٦) (١) . وتبلغ مساحته نحو ٥٤٠٠ متر مربع

(١) أقام المصرح الثالث في الكرنك الملك المنحوت الثالث ، ويبدو أنه أقام أيضاً أمه حُلق من
أساطين عظيمة يكتفها جدران ذلك على نحو الرواق العظيم الذي يتقدم به الإمبر . وأقام حورعوب المصرح
الثاني وبذلك نشأ بين المرحسين فنانا شام بتوسطه رواق عظيم . وفي عهد سبى الأورك أزيل جدار الرواق وأقيمت
الأساطين التي تكتنف حنى الأساطين الضخمة الوسطى ، وبذلك تحول الفناء الشاسع إلى هو عظيم مسقوف ،
وقد ساء سبى « سبى حبيب يتاح متلفين بيت أمون » وذلك ليكون « مكاناً جميلاً يستريح فيه أمون ، ملك
الأله ، ومكاناً يتجول فيه سيد الألهة في أوائل الأعياد » . ومات سبى قبل أن يتم نقش النصف الجنوبي من
الهيروفايمه رسمين الثاني .

(٥٢ × ١٠٣ متر) ، وهي مساحة تسع كائدرائية نتردام في باريس .
 وفيه مائة وأربعة وثلاثون أسطواناً في ستة عشر صفاً ، منها اثني عشر
 أسطواناً في صفين في الوسط بساق أسطوانية وتاج على شكل زهرة
 بردى يانعة (شكل ٨٤) ، ويبلغ ارتفاع كل أسطوان بغير الركيزة



(شكل ٨٤) تاج أسطوان بردى يانع

١٩٢٥ من المتر ، وقطره نحو ثلاثة أمتار ونصف ، ومحيطه أكثر
 من عشرة أمتار ولا يستطيع غير ستة أشخاص أن يحيطوه بأذرعهم
 معا . ويتألف كل أسطوان من أحد عشر أو اثني عشر طنبورا من
 الحجر ، كل منها من جزءين غير متساويين ، تصل بينهما خشبات
 على شكل ذيل الحمام ، ويستقر كل جزء فوق غيره على زاوية قائمة

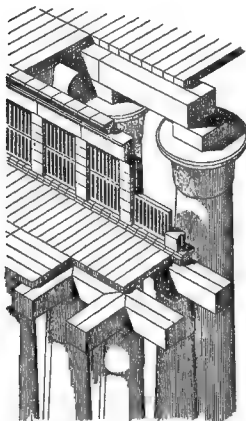
تقريباً بما ساعد على حسن تماسك أجزاء الأسطون معاً . والناتج ضخيم ويتألف من ثلاثة مداميك كبيرة من الحجر ، ويبلغ ارتفاعه نحو ثلاثة أمتار ونصف ، وقطره في أعلاه خمسة أمتار ونصف ، ويقال إن مائة شخص يستطيعون أن يقفوا عليه . ومن الأعتاب التي تحملها هذه الأساطين ما يزن ستين أو سبعين طناً .

وقد ساد هذا الطراز من الأساطين في المنشآت الكبيرة ، واحتفظ به في عهد الرعامسة للأروقة الوسطى في الأبناء العظيمة ؛ على أن الساق ابتعدت عن الأصل الطبيعي إذ أصبحت أسطوانية وإن ظلت مخنوقة في أسفلها (١) ؛ وأصبحت تغطيها كتابات وأسماء ملكية ومناظر دينية . وفي الأسرة العشرين استخدم هذا الطراز من الأساطين أيضاً في صفات الأبنية الكبيرة في المعابد .

ويبلغ ارتفاع الأساطين الجانبية وعددها مائة واثنان وعشرون أسطواناً نحو ١٤ و ٧٥ من المتر بغير الركيزة . ويقرب محيط كل أسطوان من ثمانية أمتار ونصف ، وساقه أسطوانية مخنوقة في أسفلها ، وتواجه على شكل براعم البردى . وبذلك يقع سقف البهو على مستويين ، بحيث يعلو وسطه جانبيه بنحو ثمانية أمتار ، وتتخلل المسافة بين المستويين أعمدة تقوم على أعتاب أساطين أول صف من الأساطين القصيرة في كل من الجانبين ، وتعتمد عليها وعلى الأساطين الوسطى الضخمة سقوف الأروقة الثلاثة الوسطى . وكانت تشغل الفراغ بين الأعمدة

(١) أنظر صفحة ٣٥١ . ولا ريب في أنه قد ساعد حل الشكل الأسطوانى نقش سطح الأسطوان بالمناظر والكتابات ، كما ساعد عليه أيضاً ضخامته وكثرة عدده في البهو الواحد وعدد ما كان يقام من مناسبات تحوى عليه .

شبابيك كبيرة فخمة من الحجر تسمح لضوء معتدل ينير الطريق الذى يتوسط البهو والذى يبلغ عرضه ستة أمتار (شكل ٨٥) . وتتخلل سقوف الأروقة الجانبية فتحات صغيرة يتسرب منها النور فى جانبي البهو .



(شكل ٨٥) من سقف سطح البهو العظيم فى الكرنك

ويبدو العدد الكبير من الأساطين كأنه غابة ضخمة متحجرة من البردى تشغل النظر ، وتملأ الحس وتحول دون النظرة المنحرفة ، ولعله يشفع فى غلظ الأساطين وقرب بعضها من بعض ارتفاعها

وتقل ما تحمل من أعتاب وأحجار السقف . ومهما يكن من شيء
فما من ريب في أن ضخامة هذا البهو وسموق جدران وأساطينه ،
وما يحلها من مناظر ونقوش بألوان بهيجة كانت تضيء على المكان
روعة وجلالا ، وتملأ النفس رهبة وخشوعاً ، وتوحى بعظمة الإله وقدرته .
وهي من جهة أخرى تعبر عما كانت تجيش به نفس كل من سيقى
الأول ورمسيس الثاني من عظمة ، وعما كانا يريدانه لمصر من قوة .
وللإله آمون من جلال يتفق وما كان يعتقد فيه من قدرة . وهي فوق
ذلك برهان قائم على استعادة الأرباب القديمة سلطتها واعتراف
الأسرة المالكة الجديدة بها .

وليس يملك المرء إلا أن يسأل كيف كان يبنى مثل هذا البناء
الضخم ، ولم يكن لدى المصريين ما لدى البتاء في العصر الحديث من
آلات وأدوات . لقد كان إذا تم بناء المدمك الأول من الجدران
وقواعد الأساطين يملأ ما حول هذه القواعد بطمي النيل وتقام
من حول الجدران جسور من اللبن وتقاضى الحجر بعرض كاف
لتكون أشبه برصيف يبسر وضع الأحجار في أماكنها من البناء ؛
كما كانت تقام جسور أخرى في أماكن مناسبة تنقل عليها مواد البناء^(١) .
فاذا تم بناء المدمك الثاني وما يقابله من طناير الأساطين كان يزداد
في الطين من حول الأساطين ، وتعلو الجسور حول البناء ، ويزاد
في أطوال ما يؤدي منها إليه ، وهكذا حتى يتم البناء . وقد اتبعت
هذه الطريقة ذاتها في إعادة بناء أساطين الكرنك وأعتابها في مستهل
القرن الحاضر^(٢) . والأدلة كثيرة على استخدام المصريين الجسور
في بناء المنشآت العالية ، منها بقايا جسور من عهد الدولة القديمة
والعصر المتأخر ، وصورة من الدولة الحديثة في مقبرة الوزير رختارح ؛

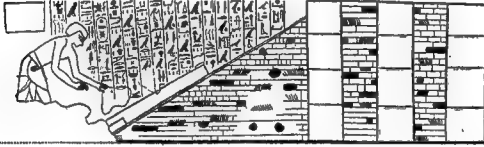
Clarke and Engelbach, op. cit., pp. 91, 145, fig. 26a.

(١)

G. Legrain, Les temples de Karnak, figs. 102-3, 106-7.

(٢)

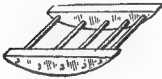
يبدو أنها تمثل بناء من الحجر ملىء بالطين ويؤدى إلى المدماك الرابع منه جسر (شكل ٨٦) ، ثم فقرة في نموذج خطاب أدبي يسأل فيها كاتبه عن عدد الطوب اللازم لبناء جسر ذكر طوله وعرضه وارتفاعه ونسبة ميله (١) . ولا يعنى هذا أن المصريين لم يستخدما



(شكل ٨٦) بناء من الحجر يؤدى الى اعلاه جسر

الأساقيل^٢، فقد استخدموها فعلا في نحت التماثيل الكبيرة ، وربما استخدموها أيضا في المباني المتوسطة ، ولعلهم استخدموها كذلك في تسوية جدران المنشآت الكبيرة من أعلى إلى أسفل بما كان يكفل استخدام طوائف عديدة من العمال يعملون في أماكن ومستويات مختلفة بما كان يوفر وقتا كثيرا .

وكانت الأحجار تجرف فوق زلاقات على الجسور ثم ترفع منها بالعتل من الخشب . وقد وجدت بين ودائع أثاث المعابد في الدولة الحديثة نماذج صغيرة من خشب أطلق على كل منها « الهزاز » (شكل ٨٧) ، وذهب الرأى إلى أنه نموذج لما كان يستخدم في رفع الأحجار حيثما لم يكن من المتيسر بناء الجسور ،

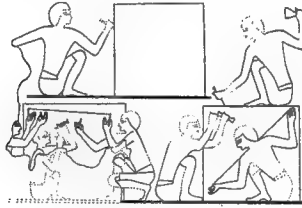


(شكل ٨٧) الهزاز

(١) انظر ملحوظة (١) صفحة ٢١٥

وذلك بوضع الحجر عليه ثم وضع خشبة في شكل إسفين تحت جانب منه وتحريكه حتى يعلو الخشبة ، ثم وضع خشبة أخرى مائلة تحت الجانب الآخر وتحريك الهزاز حتى يعلوها ، وبتكرار ذلك مع استخدام خشبات عديدة يرتفع الحجر إلى المستوى المطلوب (١) ، بيد أنه يظن أن هذه الأداة كانت لتحريك الحجر أثناء تهذيبه (٢) .

وتتداخل الأحجار معا في أركان الجدران بما يساعد على تماسكها ، وكان ذلك يتم بنحت جزء من سطح الحجر أكثر من بقيته بحيث يتشكل فيه جزء من ركن الجدار . وكانت سطوح الجدران تسوى بعد أن يتم البناء ، وكان استواء الحجر يتمحن أولا بأداة تتألف من



(شكل ٨٨) فحص استواء سطح الحجر

قطعتين قصيرتين من الخشب من طول واحد يرتبطان بخيط في أعلاهما ويمسك بهما على وجه الحجر ثم تحرك قطعة ثالثة مائلة على الحجر على طول الخيط المشلود ليتبين مدى استواء سطحه وما ينبغي إزالته منه لتسويته تماما (شكل ٨٨) . وكان يتمحن سطح الحجر ثانية للتأكد من تمام استوائه بخيط مشدود ، وكان يكفي إذ ذاك بأزالة

(١) F. Petrie, Arts and Crafts in Ancient Egypt, p. 75 ; M.A. Cholsy, L'Art de bâtir chez les Egyptiens, p. 92.

Clarke and Engelbach, op. cit, pp. 94-5, 102-3.

(٢)

ما لا يزال يرتفع من سطحه بأزميل يطرق عليه بقبضة اليد (١) .
بعد ذلك كان النحاتون والمصورون ينقشون ويلونون المناظر
والنصوص في الجدران من أعلى إلى أسفل في صفوف متتالية ، وكانت
الجسور تزال تدريجيا .

ومنذ الدولة القديمة من المباني ما استخدم في سطح كل حجرين
منها قطع من خشب أو نحاس أو رصاص أو حجر بطرفين عريضين
على شكل ذيل الحمام ، ولم يكن الغرض منها ربط الأحجار بعضها
ببعض وتماسك أجزاء البناء وإنما لكي تمنع تحرك الأحجار وانزلاقها
على الملاط إلى أن يجف خاصة إذا كانت الأحجار لاتقع على مسطح
واحد . ومن هذه القطع ما كان ينقش بطرة الملك الذي شيد البناء ،
ولعل الغرض من ذلك تخليد الأسم في أماكن يصعب على مغتصب
الوصول إليها إلا بهدم البناء (٢) .

وهكذا استطاع البناء بأدواته البسيطة ووسائله المحدودة أن
ينشئ المنشآت العظيمة التي لا سبيل إلى إقامتها في الوقت الحاضر
بغير بكرات من الصلب ، وروافع ضخمة ، وآلات هندسية دقيقة ،
وخيبرات تجمعت خلال آلاف السنين .

وقد أقام رمسيس الثاني على جانبي الطريق المؤدى إلى بهو الكرنك
العظيم صفيين من تماثيل الكباش الضخمة ، يمثل كل منها كبشا بجسد
أسد رابضا فوق قاعدة مرتفعة ، وكان الكبش حيوان أمون
المقدس ، وأمام الصدر تمثال أوزيرى صغير .

جوسق طهرقا

كان يتوسط الفناء الأول في الكرنك رواق أقامه الملك طهرقا ،
أحد ملوك الأسرة الخامسة والعشرين ، في القرن السابع قبل الميلاد ؛

(١) نفس المرجع صفحة ١٠٥ - ١٠٦

(٢) نفس المرجع صفحة ١١٢ - ١١٤

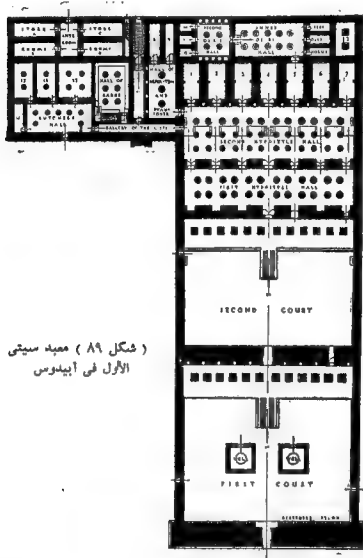
وقد كان في حقيقة الأمر جوسقا يستقر على قاعدة في وسطه الزورق المقدس إبان الاحتفالات . وكان يتألف من صفين من الأساطين ، في كل صف خمسة أساطين في شكل غصن بردي يجمعها معا جدار جانبي . وقد تهدمت ولم يبق منها غير أسطون واحد في نهاية الصف الأيمن (صورة ٢٧) ؛ وهو يسمو في الفضاء لارتفاع ٢١ مترا ؛ ويتألف ساقه من خمسة وعشرين طنورا من حجر رملي أجيد نحته ؛ والتاج على شكل زهرة بردي يانعة ويتكون من خمسة مداميك . ومع أن هذا الأسطون يبلغ ارتفاع الأساطين الوسطى في البهو العظيم إلا أن تاجه لا يمتد امتداد تيجانها ، ولا يستطيع أن يتحمل ما تتحمله من أعتاب وأحجار السقف وذلك لصغر أحجاره نسبيا . وقد جمع الأهالي بينه وبين مسلة حاتشبسوت في أسطورة شعبية تحكى أنه كان مغزل الملكة ساراجوما العملاقة وأن المسلة مسلها التي كانت تضرب بها الحصير والسلال ، التي كانت تضع فيها صوفها المغزول .

وتقع بحيرة معبد آمون في الكرنك في جنوب المعبد ، وهي مستطيلة وجوانبها مبنية بالحجر تتخللها سلام تقضى إلى سطح الماء . وفي كثير من الأعياد الدينية كان تمثال الآله يتنزه فيها في زورق محلى بزخارف ثمينة . ومن القصص الشعبي ما يحكى أنه لا يزال يظهر على سطحها زورق من ذهب فيه موسيقيون ومغنيات ، وأن أحد الأهالي كان نائما في المعبد فصحا على موسيقى شجية ، ولما نظر إلى مصدر النغم رأى في البحيرة زورقا من ذهب ، واذا بشاقه رؤياه بدر منه صوت فقطعت سيدة في الزورق حبل المرساة واختفى الزورق عن النظر ؛ ووجد الرجل عند شاطئ البحيرة مدقا وقصبيما من ذهب خالص .

معبد سيقى في أبيدوس

هو أحد مفخر العمارة المصرية ، شيده سيقى الأول في المدينة المقدسة ، وسماه « بيت ملايين السنين للملك من ماعت رع متهج

القلب في أبيدوس » (١) ؛ على أنه توفي قبل أن يتم بناؤه فأكمّله



(شكل ٨٩) معبد سيتي
الأول في أبيدوس

ابنه رمسيس الثاني ليكتفل لأبيه حياة مبرورة في الآخرة ولكي يحظى
هو أيضا برضاء الآلهة (شكل ٨٩) (٢) . ومعظم جدرانها وبلاط

(١) « من مات رخ » الاسم الذي انتقل سبي عند تعذيبه كذلك الوجه القليل والبحري .

(٢) A.M. Caiverley, The Temple of King Sethe I at Abydos, I. كان سبي الأول من

أسرة تيمد الآلهة ست ، وكان أبوه رمسيس الأول قبل توليه العرش رئيس كهنة هذا الآلهة . ويدل بناءه =

الأرض وبعض الأساطين من حجر الجير ، وبعض الجدران وأغلب الأساطين والسقوف من حجر رملي . وكان يتقدمه صرح سامق ذو برجين ، وكان في ظهر كل برج سبع مشكاوات كانت فيها تماثيل للملك في شكل أوزيريس . وكان مدخل الصرح يؤدي إلى فناء في مؤخرته صفة ترتفع عن الأرض ، ويؤدي إليها درجان بين ثلاثة أحادير على المحور الرئيسي للمعبد ، وفي جدارها مشكاوات عميقة .

وكان من وراء الصفة فناء ثان في مؤخرته صفة ثانية يحل واجهتها الكورنيش المصري ويتخلل جدرانها سبعة أبواب تقابل المقصورات السبعة التي يشتمل عليها المعبد على خلاف سائر المعابد المصرية . وقد سد رمسيس الثاني جميع الأبواب إلا الباب الأوسط ، وسجل على الجدار الخلفي للصفة ما يعرف بنص الأهداء^(١) . ويفضي الباب الأوسط إلى بهو الأساطين ، وهو بعرض المعبد ويشتمل على سبعة أروقة تقع على محاور المقصورات السبعة وتؤدي إليها . وتتخلل كل رواق أربعة أساطين في صفين ، ويمثل كل أسطون حزمة بردى بساق أسطوانية ملساء محلاة بالصور والنقوش . وفي الجدار الخلفي سبعة أبواب تؤدي إلى بهو ثان على شاكلة البهو الأول غير أنه أكثر عمقا ، إذ تتخلل كلا من أروقه ستة أساطين في صفين ، والأساطين الأربعة الأولى يتيجان بردية ، والأسطونان الأخيران بساقين أسطوانيتين ، ويقومان على مسطح أعلى قليلا يؤدي

== معبد في أبيدوس يحميه الإله أوزيريس ، الذي قتله ست حسب الأسطورة القديمة ، ويعبد فيه ملوك مصر من ميتا حتى سيق الأول ، على الرقبة في كسب لغة المصريين الذين يمكن أن يكون قد أتلفهم ماضي آباءه .

(١) وهو نص طويل يقع في ١١٦ سطرا سجل فيه رمسيس الثاني الحالة التي تراءت عليه أبوه المعبد وما أداه هو فيه من أحوال . وقد ذكر أنه اختار بنفسه رجلا يشرف على أعمال البناء وكلف بالدمل فردا من العمال والنجارين والمصورين والرسامين ، وحين كهنة مطهرين ركاد^١ لتشال الإله ليصرف على الطقوس ، ومون المهازن وسجل ممتلكات المعبد واد في عدالكهنة على اختلاف طبقاتهم بما يكفل أداء جميع الأعمال .

H. Gauthier, La grande inscription dédicatoire d'Abydos, Aeg. Z. Bd. 48 (1911), S. 52 ff.

إليه أحـد دور . وفي الجدار الخلفى أبواب المقصورات السبعة فى صف واحد ، ويعلو كل باب الكورنيش المصرى . وبين كل باب وآخر مشكاة يزين أعلاها قرص الشمس المجنح ، وكانت تحلى جدرانها نقوش مختلفة ، ويظن أنها كانت تحتوى على تماثيل . واختلاف طراز الأسطونين الآخرين عن طراز الأساطين الأربعة الأولى يلفت النظر ويدعو إلى التفكير ؛ على أنه ليس من شك فى أنه كان مقصودا وأنه أريد به التمييز بين الأساطين أمام المقصورات السبع وبين أساطين بقية البهو كما قصد إلى أن يكون أمام واجهاتها ما يشبه الصفة ، ويؤيد ذلك ارتفاع المسطح الذى تقوم عليه .

وكانت المقصورات من الجنوب إلى الشمال لعبادة سبى وبتاح ورع حراختى وأمون وأوزيريس وإيزيس وحورس . وتقع مقصورة أمون ، إله الدولة وملك الآلهة ، فى مكان الشرف فى الوسط . وتتألف كل مقصورة ، فيما عدا مقصورة أوزيريس ، من قاعة مستطيلة يسقف على شكل عقد كاذب من الحجر (صورة ٢٨) ، وقد بنى أولا على شكل عقد مدرج ثم نحت سطحه الأسفل حتى يبدو وكأنه عقد صادق ؛ ولهذا ما يماثله فى معبد الدير البحرى من عهد حاتشبسوت^(١) ، وفى مقصورة حتحور من عهد تحوتمس الثالث^(٢) (صورة ١٩) وفى معبد مدينة حابو من عهد رمسيس الثالث . ويحلى الجدار الخلفى بابان وهميان من داخل إطار واحد ، نقش النحات بينهما أسطونا صغيرا على شكل غصن بردى يلتف حوله صل ، وبذلك وفق أحسن ما يكون فى ابتداء عنصر مناسب بين البابين (صورة ٢٩) . ويعلو البابين مستطيل يشغل أعلاه عقد وتنخلله علامة الدوام (عمود أوزيريس) وطرات وصور أرواح حارسه ، وتبدو جميعها وكأنه مفرغ بينها على نحو المشربيات .

(١) انظر صفحة ٤١٤

(٢) انظر صفحة ١٩١

وفي كل من طرفي العقد صورة لأبي هول رابض تنسق رأسه وظهره مع انحناء العقد^(١) ، وتتفق الخطوط المقوسة في هذا الزخرف أحسن ماتكون وتقوس السقف .

وتؤدي مقصورة أوزيريس إلى بهو أساطين خلف المقصورات الثلاثة الوسطى بما كفل لإله أيبديوس مكانا ممتازا في المعبد لا يقل عن مكان أمون . وعلى يمين البهو ثلاث مقصورات لإيزيس وسيتي وحورس ، وعلى يساره بهو صغير تطل عليه ثلاث قاعات صغيرة مهدمة .

وعلى غير المعتاد في المعابد المصرية أضيف إلى يسار الجزء الخلفي من المعبد جناح يؤدي إليه باب في جنوبي بهو الأساطين الثاني ؛ ويشتمل على عدة قاعات وأبهاء ، منها مقصورتان لبتاح سكر ونفرتم ، من آلهة منف ، ودهلير نقشت على جدرانها أسماء معظم ملوك مصر من مينا إلى سيتى الأول ، تُولف مايعرف بقائمة أيبديوس^(٢) ، ومذبح تحيط الأساطين بثلاثة جدران منه ويقع مدخله على فناء كبير خارجي كانت تقاد إليه الضحايا من الحيوان بعيدا عن قاعات المعبد . ومن قاعاته أيضا قاعة قرابين أو زوارق تدور بجدرانها رفوف مشيدة ، ودهلير في نهايته درج يؤدي إلى خارج المعبد .

وتحلى جدران المعبد نقوش دقيقة تتميز برشاقة خطوطها وجمال تفاصيلها وبهجة ألوانها ، وتمثل شعائر مختلفة يؤديها سيتى لكثير من الآلهة .

ووقف سيتى على هذا المعبد لإيراد مناجم الذهب في البرامية في الصحراء الشرقية ، وكانت أعظم مناجم الذهب إنتاجا في وقته ، كما وقف عليه أيضا لإيراد الأقاليم التي استولى عليها . ونقش في الصخر

A.M. Calverley, op. cit., II, pls. 35, 37, 34.

(١)

(٢) أنادت هذه القائمة كثيرا في معرفة ملوك مصر وترتيبهم وكان القفرس منها تقديم القرابين الملوك

الذين تسجل أسماهم .

عند نوري شمال الشلال الثالث بقليل نصا طويلا حرم فيه على جميع الادارات والموظفين أن يكلفوا أحدا من خدام المعبد بأى عمل من أعمال السخرة فى الزراعة فى كافة أنحاء البلاد ، أو أن يجمعوا أية سفينة للمعبد ، أو أن يفرضوا الضرائب على حملاتها أو يصادروا ما يملك المعبد من ثيران وحمير وخنازير وماعر ؛ وكفل به حماية جميع من يعمل للمعبد فى كافة البلاد من صيادين وصناع وفلاحين وحراس وتجار وعمال مناجم وغيرهم . وفرض عقوبات شديدة على كل من يعصى ذلك ، وهى فى المتوسط مائة عصا وخمسة جروح دائمة مع رد المتاع المصادر ، وفى الحالات الخطيرة دفع ما يساويه مائة مرة وأداء السخرة لفائدة المعبد أو الننى إلى الحدود بعد جلع الأنف وقطع الأذنين فى أكثر الأحيان^(١) .

المعابد الصخرية

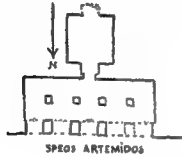
من ملوك الدولة الحديثة من حفر فى الصخر الهياكل للألهة ، بيد أنها كانت فى بداية الأمر قليلة وفى مساحة صغيرة عادة^(٢) ؛ ومن ذلك هيكل بالقرب من بنى حسن للألهة باخت من عهد حاتشبسوت وتحوتمس الثالث ، وهياكل لإبريم من عهد تحوتمس الثالث وأمنحوتب الثانى ، وهيكلى جبل السلسلة على الشاطئ الغربى للنيل بالقرب من إدفو من عهد حورحجب ، ومعبد سبتى الأول فى وادى عباد شرقى إدفو .

ويتألف هيكل الآلهة باخت من صفة ذات أربعة أعمدة ومن ورائها بهو مستعرض ذو أربعة أعمدة فى موازاة أعمدة الصفة ،

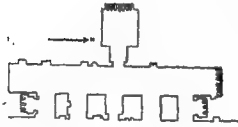
(١) F. Ll. Griffith, The Abydos Decree of Seti I at Nauri, J.E.A. XIII (1927) p. (1) 193-208.

(٢) اكتسب المصريون منذ الأسرة الثالثة على الأقل خبرة كبيرة فى حفر الصخر ، وبلغ ذلك ذائته فى المقابر الملكية ذات القاعات والأبهاء الكبيرة فى وادى الملوك فى غرب طيبة .

تم قاعة عميقة في جدارها الخلفي مشكاة لتمثال الألهة (شكل ٩٠).



(شكل ٩٠) هيكل الالهة باحت

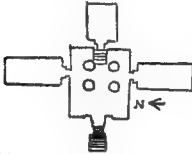


(شكل ٩١) هيكل جبل السلسلة

ويشتمل هيكل جبل
السلسلة على ردهة مستعرضة
تؤدي إليها خمسة مداخل يعلو
كل مدخل الكورنيش المصري،
وتفضي الردهة إلى قدس
الأقداس، نحتت في جداره
الغربي مشكاة فيها سبعة تماثيل
(شكل ٩١). وفي طرفي
الواجهة حفر كل من باسور
من عهد رمسيس الثاني
وبانحسى من عهد مرتيناح
مقصورة صغيرة في جدارها
الخلفي ثلاثة تماثيل. وفي كل
من الجدارين الشمالي والغربي من الردهة تماثيل أخرى محفورة في الصخر.

وكان في بلاد النوبة أكثر المعابد الصخرية وأهمها ؛ وقد نقل
معظمها من أماكنه الأصلية قبل أن يغمرها مياه السد العالي. ومن
هذه المعابد معبد أبو عودة ، وهو معبد صغير للملك حورعجب ،
كان يقع في الشاطئ الشرقي للنيل ، جنوبي معبدى ابو سنبل بقليل .
وكان يؤدي إليه درج محفور في الصخر ؛ وكان يتألف من بهو تقوم
فيه أربعة أساطين بردية وتكتنفه قاعتان ، وتؤدي منه بضع درجات
إلى مقصورة حفر في أرضها بئر تؤدي إلى قاعة لا يعرف الغرض
منها على وجه التحقيق (شكل ٩٢ وصورة ٣٠). ومن صور جدرانها
ما يمثل حورعجب يقرب لآلهة مختلفة . وفي العهد المسيحي تحول
المعبد إلى كنيسة وصورت على الجدران صور بعض القديسين

والملائكة ، وعلى السقف صورة المسيح في رداء أحمر قان . ولم يتيسر نقل هذا المعبد بكامله واكتفى بانقاذ أهم أجزائه المنقوشة .



(شكل ٩٢) معبد أبو عودة ^{القيسري}

وتفوق المعابد التي حفرها رمسيس الثاني في الصخر في النوبة من حيث سعتها وفخامتها جميع ما سبقها من معابد صخرية ، وهي بيت

الوالى (١) وجرف حسين والسبوع والدر ومعبد أبو سنبل .
ومنها ما هو محفور بأكمله في الصخر ، ومنها ما بنى جزؤه الأمامى بالحجر وحفر جزؤه الخلفى في الصخر . ويرجع حفر أغلبها في الصخر إلى قرب حافة الهضبتين إلى مجرى النهر والرغبة في توفير ما يكتنف النيل من شريط ضيق من الأرض للزراعة ، كما يرجع إلى ما يمكن أن يكون للمعبد الصخري من جلال وروعة وإلى أنه أخذ على الزمن من المعبد المشيد بالحجر النحيت .

ومعبد بيت الوالى معبد صغير ، بيد أنه أجمل معابد بلاد النوبة بعد معبدى أبو سنبل ؛ وكان يقع في مستوى مرتفع جنوبى أسوان بنحو ٥٥ كيلو مترا وقد نقل إلى جنوبى السد العالى مباشرة (٢) ؛ وكان لعبادة آمون رع ونخنوم (٣) وعنقت (٤) . ويتألف من فناء خارجى وهو مستعرض ومقصورة (شكل ٩٣) . وتحلى جدران الفناء مناظر ذات تفاصيل شيقة ، تمثل رمسيس يهزم الآسيويين والليبيين

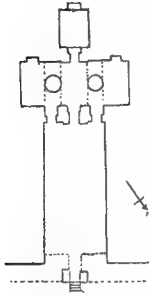
(١) يظن هل أكلن أن الإسم الشائع محرف من بيت قورل .

(٢) R. Roeder, Der Felsentempel von Ber El Wall.

(٣) كان يندوم إله إلفنتين وكان يعتقد أنه خلق العالم على دولاب يشبه دولاب الفخارى وقد صوروه المصريون برأس كيش وجسم إنسان وجعلوا منه والأختين عنقت وماتت ثالوثا .

(٤) كانت عنقت إلهة جزيرة سهيل ومنطقة الفلال الأول .

والنوبيين؛ وحاكم كوش (النوبة) يقدم الجزية من ذهب وجلود حيوان وعاج وكراسى مزخرفة وماشية وغزلان وزراف . وفى الجدار الخلقى للفناء ثلاثة مداخل تؤدى إلى البهو الذى يعتمد سقفه على عمودين قدا فى الصخر ، ولكل عمود أربعة وعشرون ضلعا ، منها أربعة مستوية عريضة تمتد حتى الركيزة ، وفى كل منها سطر طويل من النقوش ، ويعلو بقية الضلوع شريط أملس يقع تحت الركيزة مباشرة (شكل ٩٤) . وفى الجدار الغربى مشكأتان نحتت فى كل منهما ثلاثة تماثيل . وتحلى جدران البهو مناظر مختلفة ، منها ما يمثل رمسيس يقمع ثورة نوبيا



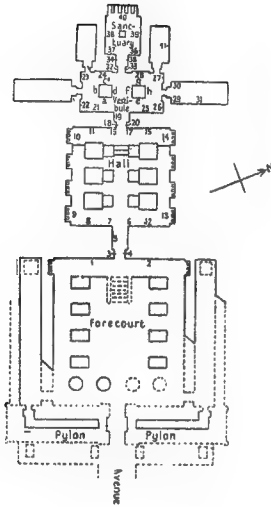
(شكل ٩٣)

معبد بيت الاله

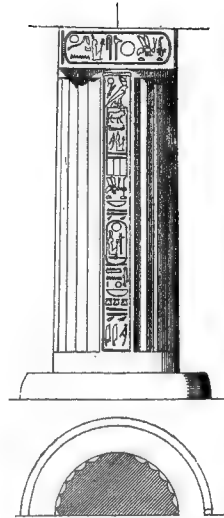
وثارة أخرى لليبيا . ومنها ما يمثله يؤدى طقوسا لبعض الآلهة . وتحلى جدران المقصورة صور لايزال بعضها يحتفظ بألوانه ؛ وفى الجدار الخلقى مشكاة كبيرة على محور المعبد ، كان منحوتا فى جدارها الخلقى ثلاثة تماثيل جالسة ، أزيلت فى العهد القبطى^(١) .

ولم ينقذ معبد جوف حسين بأكمله (شكل ٩٥) ، واكتفى بانقاذ بعض أجزائه ، وكان مخصصا لعبادة الآلهة بتاح ؛ وكان بعضه مبنيا وبعضه محفورا فى الصخر . وكان يتقدمه طريق تحف به تماثيل أبو الهول ويؤدى إلى صرح تكتنف مدخله أربعة تماثيل ضخمة وكان من وراء الصرح فناء محفور فى الصخر تحيط به الصفات

(١) يدل معبد بيت الاله ونقوشه على أربع فترات تتميز الفترة الأولى بالنقش البارز ، والفترة الثانية بالنقش العائز ، وفى الفترة الثالثة حفر المذبحون الهاتيان فى الجدار الخلقى لفناء ؛ وفى الفترة الرابعة سد هذان المذبحان ونقشت عليهما نقوش جارية فه تكون فى أول عهد رمسيس أو بعد عهد . أنظر R. Roeder, op. cit., S. 154 ff.



(شكل ٩٥) معبد جرف حسين



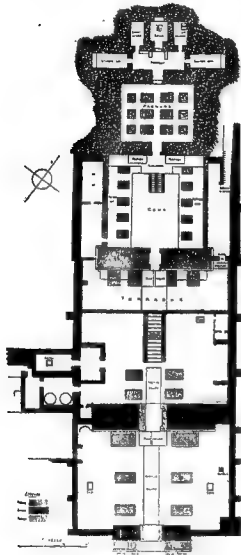
(شكل ٩٤)

عمود ذو أربعة وعشرين ضلعاً

من معبد بيت الوالى

من ثلاثة جوانب ، ويكتنفه دهليزان طويلا ، وفي مؤخرته شرفة ،
يؤدى اليها درج ، وفي يمينها ويسارها مشكاتان ، فى كل مشكاة
ثلاثة تماثيل . وكان الفناء ينهى بواجهة فى شكل صرح ثان منحوت
فى الصخر يؤدى مدخله إلى ما يمثل فناء آخر منحوتا فى الصخر ،
يعتمد سقفه على ستة أعمدة قدت فى الصخر ، وتبرز من واجهاتها تماثيل

ضخمة تمثل رمسيس في رداء البوبيل . وكان في كل من الجدارين
الجانبين أربع مشكاوات ، في كل مشكاة ثلاثة تماثيل تمثل الملك
بين إلهين ، بحيث كانت ترى من خلال الأعمدة . ومن الصور



(شكل ٩٦) معبد السبوع

المنقوشة على الجدران ما يمثل
رمسيس يقدم القربان لآلهة
مختلفة ولنفسه كآله . وتلى
الفناء شرفة يؤدي إليها درج ،
وتفضى إلى بهو الأعمدة
بتوسطه عمودان . وتكتنفه
قاعتان . وكان من وراء
البهو قدس الأقداس تكتنفه
كذلك قاعتان ، وتتوسطه
قاعدة من الصخر كان
يستقر عليها الزورق المقدس ،
وفي جداره الخلفي مشكاة
تبرز منها أربعة تماثيل لبتاح
ورمسيس المؤله وبتاح ثن
وحتحور .

وقد نقل معبد السبوع
من مكانه إلى مكان مرتفع
خلف مكانه القديم جنوبى
إسوان بنحو ١٥٠ كيلو مترا
(شكل ٩٦) (١) ؛ وكان

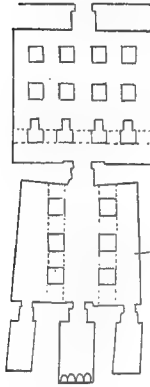
(١) H. Gauthier, Le temple de Ouedi Es-Sebou, 2 vols.

في السنة الرابعة والأربعين من حكم رمسيس الثاني يشير إلى استخدام أسرى ليبيين في المعبد .
Bull. Soc. fr. d'Ég. No. 6 (1951)

لعبادة أمون رع ورع حراختي ورمسيس ، ويشبه في تخطيطه كثيرا معبد جرف حسين . وكان يؤدي إليه مدخل من الحجر في جدار من اللبن ، يكتنفه تماثلان لأبي الهول وتماثلان للملك . ويتميز بأنه كان يكتنف محور المعبد في الفناء الأول صفان من ستة تماثيل لأبي الهول بالتاج المزدوج ، وفي الفناء الثاني صفان من أربعة تماثيل لأبي الهول برأس صقر تمثل رع حراختي . وكان بين الفناءين صرح من اللبن ، وفي مؤخرة الفناء الثاني شرفة يؤدي إليها درج ويقوم من فوقها صرح ثان ، يفضى بابه إلى فناء ثالث ، يكتنفه صفان من عشرة أعمدة أزيرية . ويليه بهو الأعمدة ويشتمل على اثني عشر عمودا في أربعة صفوف ، وتبرز من الأعمدة التي تكتنف محور المعبد تماثيل أزيرية . ومن وراء البهو ردهة مستعرضة تكتنفها قاعتان وتطل عليها المقصورة بين قاعتين . وفي الجدار الخلفي للمقصورة مشكاة كانت تبرز منها ثلاثة تماثيل لأمون رع ورمسيس ورع حراختي ، وتحلى عضادتي المشكاة صورة رمسيس يقدم الزهور للتماثيل الثلاثة . وقد تحول المعبد إلى كنيسة وصورت صور القديسين فوق النقوش الأصلية ، ومنها صورة القديس بطرس في ظهر المشكاة بعد أن أزيلت التماثيل منها ، فبدا وكأن رمسيس يقدم له الزهور .

وكان معبد الدر يبعد عن أسوان بنحو ٢٠٠ كيلومترا ، وقد خصصه رمسيس لعبادة بتاح وأمون رع ورمسيس المؤله ورع حراختي^(١) ، ولابد أن كان يتقدمه صرح وفناء على الأقل ، يليهما بهوان وثلاث مقصورات ، محفورة في الصخر فيما عدا سقف البهو الأول فقد كان من حجر منحوت (شكل ٩٧) . ويتخلل هذا البهو اثني عشر عمودا في أربعة صفوف ، وتبرز من

واجهات الأعمدة الأخيرة تماثيل أزيرية لرسيس . ويقوم في البهو



(شكل ٩٧) معبد الدر

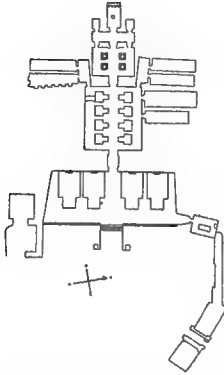
الثانى صفان من الأعمدة ، فى كل صف ثلاثة أعمدة ، ويؤدى البهو إلى ثلاث مقصورات ، أكبرها المقصورة الوسطى وقد نحتت فى جدارها الخلفى أربعة تماثيل لبنتاح وأمون ورمسيس الثانى وروع حراختى . وتحلى جدران البهو الأول مناظر حربية ، بينما تحلى جدران بقية أجزاء المعبد صور دينية .

ويقوم معبد أبو سنبل جنوبى أسوان بنحو ٢٨٠ كيلو مترا ، وقد نقل إلى مكان مرتفع خلف مكانهما الأصل بنحو ٢٠٠ متر . وهما يروعان بقوة عمارتهما وحسن نسبهما وضخامة تماثيلهما وجمال ما يحلى جدرانهما من نقوش بما يدل على أن من أعمال العمارة

والنحت والنقش ما ظل يحتفظ بمستوى فى رفيع بعد عهد أخناتون .

ومعبد أبو سنبل العظيم (شكل ٩٨) أجمل المعابد الصخرية على وجه الإطلاق ، نحته رمسيس الثانى فى جبل مرتفع من الحجر الرملى يشرف على النيل كان يسمى الجبل الطاهر . ويتقدمه فناء فى مؤخرته شرفة مرتفعة يتوجها الكورنيش المصرى ، وتقوم على حافتها تماثيل للصقر حورس والملك فى صورة أوزيريس . وتلى الشرفة واجهة سامقة شماء يبلغ ارتفاعها ٣١ مترا تبرز فيها أربعة تماثيل عملاقة ، هى أضخم تماثيل فى العالم (صورة ٣١) . وكانت منحوتة فى الصخر الأصم ، وتمثل رمسيس الثانى جالسا لارتفاع عشرين مترا ، أى ما يقرب من خمسة عشر مثلا من الحجم الطبيعى ، ورغم ضخامتها فقد أبدع المثال نحت ملامح الوجه الوسم ، يقبض

عنه جلال شامخ ، وفي قساته شباب غض وابتسامة رقيقة (١) ،



(شكل ٩٨) معبد ابو سنبل العظيم

وكانت مع هذا كله تنسق
ومحيطها الطبيعي الضخم
العظيم أجمل اتساق . وبجانب
سيقانه وفيها بينها تقف أمه
وزوجه وطائفة من بنيه
وبناته ، قدت تماثيلهم جميعا
في الصخر في حجم ضعف
الحجم الطبيعي تقريبا ، بيد
أنها لا تتجاوز ركبتيه ،
وبجانبا اسماؤهم وألقابهم في
خط هيروغليفي أنيق . وقد
نحتت واجهة المعبد في
الصخر في شكل صرح
يعلوه الكورنيش المصرى

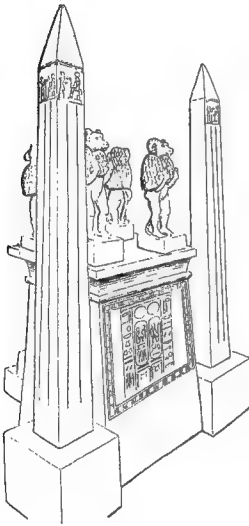
ومن فوقه صف من اثنين وعشرين قردا ترفع أذرعها تهللا للشمس
المشرقة . ويتوسط الواجهة مدخل عظيم يعلوه تمثال الآله الشمس ،
رع حراختي ، يبرز في مشكاة يحسم رجل ورأس صقر يعلوها قرص
الشمس ، وبجانب ساقيه علامتان تسجلان معه اسم رمسيس في صورة
مجسمة . وعن يمين ويسار يقدم رمسيس للآله الشمس ولاسمه
المجسم تمثالا صغيرا للآله ماعت ، إلهة الحق والعدالة . وتمثله صورته
وهو يميل قليلا إلى الأمام في غير خضوع محتفظا بجلاله ووقاره .
ويغور المعبد في الصخر ٤٧ مترا من مدخله حتى قدس الأقداس
وما يكاد المرء بلج بابه حتى يلقي نفسه في بهو عظيم ، يروع باتساع
أرجائه ، وسموق جدرانه ، وضخامة خطوطه ، عرضه ستة عشر

(١) وذلك رغم وداعة الجهر الرمل وعدم صلاحيته لتسكت للفتيق .

مترا وطوله سبعة عشر مترا ونصف وارتفاعه ثمانية أمتار (صورة ٣٢). وهو يقوم مقام الفناء في المعابد المشيدة ، ويتوسطه صفان من أعمدة جسيمة قلت في الصخر ، تبرز من واجهاتها تماثيل رائعة لرئيس واقفا في ردائه الرسمي ، عاقدا ذراعيه على صدره وفي يديه الصولجان والمذبة ، وعلى رأسه التاج المزدوج في تماثيل الصف الشمالى ، وتاج الصعيد في تماثيل الصف الجنوبي . وعلى جدران البهو صور عامرة بالحياة ، منها ما يمثل رمسيس في حجم ضخم يجمع أعداءه في صورة رمزية تخلد الرغبة في انتصاره على اللوام ، ومنها ما يصور مراحل مختلفة من موقعة قادش في مساحة شاسعة ، يرى فيها رمسيس وهو يعقد مجلسا حربيا بنهى فيه أوامره لقواده ليخرج من المأزق الذى زج به فيه مكر أعدائه ؛ أو وهو في مركبته الحربية يخترق بها مركبات الأعداء ، فتختل صفوفهم ويوقع بهم الهزيمة . ومنها ما يصوره في مركبته يسدد السهام إلى أحد الحصون الأسبوية فيسقط من شرفاتها القتلى ، ويلتمس الأحياء العفو والغفران ، في حين يولى راع الأدبار بماشيته إلى مكان يقيه وطيس القتال ؛ أو وهو يطعن علوا بعد أن ألقي بأخضر على الأرض ؛ أو وهو يقدم الأسرى للآلهة . ومنها كذلك ما يمثل وهو يؤدي طقوسا مختلفة لعدد غير قليل من الآلهة . وكل صورة من هذا كله لوحة فنية بشخصها وألوانها . ويحلى سقف الرواق الأوسط صور كبيرة لرخم ينشر جناحيه ، بينما تحلى سقف الرواقين الجانبيين نجوم زاهرة في سماء زرقاء .

وتتخلل بهو العمدة أربعة أعمدة في صفين عن يمين ويسار المحور الرئيسى للمعبد ، وتحليها صور رمسيس مع أحد الآلهة أو الإلهات ، تحتضنه أو يقدم لها القران . وعلى الجدارين الجانبيين يرى رمسيس وهو يحرق البخور تارة أمام زورق آمون رع ، يحمله الكهنة على أكتافهم ، وتارة أخرى أمام زورق رمسيس المؤله ومن ورائه في كل مرة الملكة نفرتارى تهز المصلصل .

وتلى بهو العمدة ردهة مستعرضة، تطل عليها قاعتان تكتشفان
قدس الأقداس، تتوسطه قاعدة للزورق المقدس كانت منحوتة في
الصخر ، وفي جداره



(شكل ٩٩) مائدة القربان
من مقصورة رع حراختي

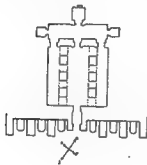
الحلاني تماثيل أربعة لبتاح
وأمون رع ورمسيس ورع
حراختي ، وكانت كلها
منحوتة في الصخر الطبيعي .
وقد قصد رمسيس من تماثله
بين تماثيل الآلهة إلى أن
يكون على قدم المساواة مع
آلهة مصر العظام وأن يؤدي
له ما يؤدي لها من شعائر .
وفي جانبي المعبد قاعات
تحلى جدرانها صور تمثل
رمسيس يقدم القربان أو
يحرق البخور أو يؤدي
بعض المناسك لكثير من
الآلهة ولنفسه كإله . وعلى
يمين الشرفة مقصورة
مكشوفة جدارها الشرقي
في شكل برجين وفيها
مائدتان كانت تكتشف

لأحدهما مسلتان وتعلوها أربعة قردة (شكل ٩٩)، وكان على الأخرى
ناووس به جعل وقرد .

والمعبد بضخامته وسموق واجهته كان يتسق أتم اتساق والربوة الشاخصة التي نحت فيها ، والنهر العظيم الذى يشرف عليه ، وبنىء عما كان يملأ نفس رمسيس من طموح وعظمة وكبرياء ، ويدل على حرصه على تخليد ذاته والآلهة بأضخم الآثار . وهو فوق ذلك كله مثل قائم على عبقرية البنائين والفنانين الذين أبدعوه ، ولا يملك المرء إلا أن يسأل كيف تيسر للمصريين أن يحفروا فى الصخر الأصم فى تلك الناحية القاصية ذلك المارد الضخم ، وكيف تسنى لهم توفير الفنانين والعمال ، وتنظيم العمل ، ثم إبداع ما أبدعوه من عمارة ونحت ونقش وتصوير .

وكان يكنى رمسيس معبد أبو سنبل العظيم ليخلد اسمه على الدوام ، وليذكره التاريخ فيمن يذكرهم من الأعلام ، ولكنه حفر فى شماله وغير بعيد منه معبدا آخر للآلهة حتحور ولزوجته الملكة نفرتارى ، له فيه من التماثيل والصور حظ وافر . وتحلى واجهة المعبد تماثيل واقفة ، يبلغ كل منها خمسة أمثال الحجم الطبيعى بما يكفل لها فى النفس وقع يختلف عما للتماثيل الجالسة فى واجهة المعبد الكبير (صورة ٣٣) . ويقف كل تمثال فى مشكاة وبجانبه

اسم صاحبه وألقابه فى نقش غائر بخط كبير جميل . ويعلو المداخل صف من صلال تشرئب برعوسها ، لتحرس المعبد وترد عنه كل سوء .



ويحتوى المعبد على قاعة عمد وردة مستعرضة تكتنفها قاعتان ثم قدس الأقداس

(شكل ١٠٠) . ويحلى واجهات الأعمدة

مصلصل "حتحور" ، إلهة الحب والغناء . معبد أبو سنبل الصغير والرقص ، ويتألف من مقبض طويل يتوجه رأس حتحور بوجه

امراة وأذنى بقرة وشعر مستعار غزير ، ومن فوقه هيكل صغير بين قرنين حلزونيين (شكل ١٠١) .



(شكل ١٠١)

عمود حتحورى

من معبد أبو سنبل الصغير

وتحلى بقية جوانب الأعمدة صور للملك والملكة وبعض الآلهة والألهات .

وتحلى الجدران صور مختلفة تمثل الملك والملكة ، معا أو كلا على انفراد ، يقدمان القرابين ومنها الزهور لكثير من الآلهة والألهات . ويسود الصور جميعا لون أصفر ذهبي براق على غير المعتاد فى صور الملك والآلهة ، ويبدو أنه قصد به الكناية عن الآلهة حتحور التى كانت تلقب باللهيية ، وربما كان يعتقد أيضا أن فى غلبة هذا اللون فى معبها ما يرضيها .

ومن صور قدس الأقداس ما يمثل رمسيس الملك يحرق البخور ويصب الطهور لرمسيس المؤله والملكة المؤله ؛ كما أن منها ما يمثل الملكة تحرق البخور أمام الألهتين موت وحتحور . وفى

الجدار الخلفى مشكاة فى شكل واجهة مقصورة بين عمودين حتحوريين ، تبرز منها رأس حتحور فى هيئة رأس بقرة تحمى تمثالا للملك وما من ريب فى أنه كان يعنى باختيار المكان الذى يحفر فيه المعبد ؛ وكان الحفر من أعلى إلى أسفل يصاحبه فى نفس الوقت نحت التماثيل ونقش المناظر والنصوص وتلوينها جميعا . وكانت الأعمدة والأساطين وأعتابها تنحت فى الصخر من أعلى إلى أسفل

أيضا ، وتدل على ذلك الأساطين التي لم يتم نحتها في بعض المقابر في تل العمارنة .

وعلى ضخامة الأثر الذي تركه في النقش منشآت رمسيس في أنحاء البلاد فإن كثرة الأعمال التي قام بها أدت بالضرورة إلى الإسراع في أداء الكثير منها واستخدام عدد غير قليل من الفنانين والعمال المحليين ذوي الكفاءة المحدودة ، وهو ما يتجلى بصفة خاصة في بناء الجزء الأمامي من معبد السبوع من حجر رملي رديء ، وفي نحت تماثيل ونقوش معبدى جوف حسين والدر . ومع امتداد سنوات حكم رمسيس التي بلغت ٦٧ عاما ، أخذت الأعمال السطحية تزداد ، كما أدت كثرة المنشآت إلى ضعف مالية الدولة .

العصر المتأخر

لم يبق من المنشآت الدينية من العصر المتأخر غير آثار ضئيلة ، وأغلبها مقصورات مستطيلة من مساحات صغيرة ، قلما يعتمد سقفها على أساطين ، وتحلى جدرانها من الداخل نقوش غائرة . وهي عادة من داخل أسوار المعابد القديمة مثل الكرنك ، وأكثرها مما أنشأته العبادات المقدسات ^(١) .

وفي الواحة البحرية وواحة سيوة أطلال مقصورات كثيرة ، منها ما يبلغ في مساحته مساحة معبد . وأهمها جميعا معبد دارا الأول في الواحة الخارجة ، وقد أتم نقوشه ملوك الأسرتين التاسعة والعشرين

(١) كانت الملكة بصفتها رئيسة كهاتن آمون زوجة العابدات المقدسة أو العابدات الألهية ، وكانت تسمى أيضا زوجة آمون واليئة الألهية ، ولما أصبحت لأمون أملاك شاسعة في أنحاء البلاد ، عمل الملك أو سركون الثالث ، أحد ملوك الأسرة الثالثة والعشرين ، على أن يكون لأسرته الأشراف عليها فأقام إبنته شينوت زوجة لاه ، ولم يلبث أن علا سلطانها على سلطان الكاهن الأعظم . وعندما غزا يمشي مصر حمل شينوت على أن تبقى أخته آمونديس ، ثم خلفتها ابنته شينوت الثانية ، رغم اضطرها بأسمعك الأول إلى أن تبقى ابنته

نيتركريس ، أنظر Sander-Hansen, Das Gottesweib des Amun.

والثلاثين وبعض البطالة والرومان . ويحيط بالمعبد سور وتقدمه
صفة ، ويتألف من ثلاثة أبناء ذات أساطين ثم قدس الأقداس^(١) .

* * *

يكشف ذلك كله عن اهتمام المصريين بإنشاء المعابد للآلهة في
كافة أنحاء البلاد حتى في أجزائها القاصية . وهي على اختلافها في
التفاصيل تدل على أن البناء المصرى كان يلتزم في تخطيط المعابد
قواعد ثابتة . وإذ كانت العقائد الدينية وما يتصل بها محافظة ،
وكان المصريون من أشد الأمم حفاظا على تقاليدهم المتوارثة وخاصة
ما كان منها يقترن بعقائدهم الدينية ، لذلك لابد أن كانت القواعد
التي راعوها في بناء المعابد إنما ترجع إلى أزمنة قديمة . ومن النصوص
ما يدل حقا على أنه كان يعتمد في تخطيط المعابد على وثائق قديمة
في سجلات القصر الملكي أو المعابد . ومما يزكى ذلك أنه عندما كان
يراد إقامة معبد في العهد البطلمي كان يرجع إلى « كتاب تأسيس
المعابد » الذي كان يعتقد أنه من وضع إلهوتب وأن الآلهة أخذته معها
إلى السماء عندما هجرت الأرض غير أن إلهوتب استنزله في شمال
منف .

ومما حفظ من مخططات ونماذج كثيرة للأبواب والأبراج
والصروح وغيرها من العناصر المعمارية (صورة ٣٤)^(٢) ، يبدو أنه
كان يعد للمعبد الذي يراد إنشاؤه مخطط ، وربما أيضا نموذج يتفق
بطبيعة الحال والقواعد المتبعة وما أحرزه المجتمع من تقدم ويرضى
صاحب الأمر في البلاد . على أنه لما كان طراز بناء المعبد تقليديا

H.E. Winlock, The Temple of Hibis in El Khargeh Oasis.

(١)

H. Carter, A.H. Gardiner, The Tomb of Ramesses IV and the Turin plan of a
royal Tomb, J.E.A., vol. IV, p. 130 ff. ; N. de G. Davies, An Architect's Plan from
Thebes, J.E.A., vol. IV, p. 194 ff. ; S.R.K., Glanville, Working Plan for a shrine, J.E.A.,
vol. XVI, p. 237 ff. ; R. Engelbach, An Architect's Project from Thebes, Annales du
Service des Antiquités, XXVII, p. 72 ff. ; Corringe, Egyptian Obelisks, pl. XXXII.

إلى حد كبير لم يكن الأمر يدعو إلى تفاصيل جديدة كثيرة .
مخططة . وكانت المخططات الهامة ترسم عادة على البردى ، ويظن
أن ما كان يرسم منها على الخاف من حجر الجير إنما كان للتنفيذ
وإرشاد رؤساء العمال . بيد أن هذه المخططات لم تكن تخطط
حسب مقياس معلوم ، وإنما كان يغنى عن ذلك رسمها داخل
شبكة من المربعات ، مما كان ييسر تكبيرها إلى أى مقياس ، أو كان
يكتفى بتسجيل أسماء أجزاء البناء ومقاييسها بالذراع والراحة والأصبع
في خط هيراطيقي .

وفي تل العمارنة أمكن التعرف على ما اتبعه البناء من وسيلة
غربية في تنفيذ مخطط المعبد^(١) . فقد حفرت أولاً أخاديد الأساس
في الأرض ثم غشيت بالحجس ورسمت عليه حدود الجدران بجبال
مدهونة بلون أسود . وبعد أن وضعت أحجار الأساس غطت الأرض
بالرمل إلى المستوى الذى أريد أن تكون عليه أرض المعبد ، ثم غطيت
طبقة الرمل بطين استقرت عليه أحجار البناء .

وعند تأسيس المعبد كانت تؤدي شعائر خاصة ؛ ومن النصوص
ما ينسب هذه الشعائر إلى إيمحوتب ؛ ومنها ما ينسبها إلى خوفو^(٢) ؛
ومنها ما يذكر أنها وجدت في جدار أحد قصور الملك ببي الأول .
ويبدو من نقوش الملك خع سخموى على عضادة باب من
الجرايت أنها ترجع إلى عهد بداية الأسرات على الأقل^(٣) .

ومن نقوش بعض المعابد منذ الدولة القديمة^(٤) وخاصة نقوش

J.D.S. Pendlebury, *The City of Akhenaten*, Part III, p. 6 f. (١)

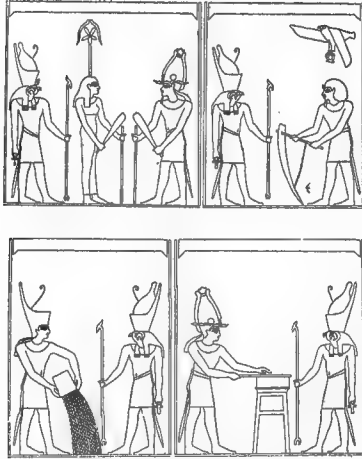
A. Moret, *Du caractère religieux de la royauté pharaonique*, p. 131. (٢)

(٣) ونرى تصور الملك يقف على مصاطبة وصولجان وأمامه اثني عشر شخصاً في ثلاثة صفوف
وراء الإيين الأربعة مشاة تفرس والملك قائماً في الأرض .

J.E. Quibell, *Hierakonpolis*, I, pl. II ; R. Engelbach, *A Foundation Scene of
the Second Dynasty*, J.R.A., XX (1934), pp. 183-4.

Von Bissing und Kees, *Untersuchungen zu den Reliefs aus dem Re-Heiligtum* (٤)
des Rathures, S. 3-21.

معبلى ادفو وندرة من العهد اليونانى الرومانى ، ومن قرطاس من الرق فى برلين يمكن التعرف على المناسك الرئيسية التى كانت تؤدى قبل البدء ببناء المعبد ؛ ومنها يتضح أنها كانت شعائر دينية ، وأن الملك أو من ينوب عنه كان يقوم بأدائها تساعده كهنة وكاهنات يمثلون بعض الآلهة والإلهات (شكل ١٠٢) ، ولابد أن كان يشهد



(شكل ١٠٢) من شعائر تأسيس المعبد

الحفل عظماء رجال الدولة وكبار موظفيها . وكان الملك يخرج من قصره تتقدمه أربعة ألوية ، لواء لمن آوى ولواء الصقر ولواء طيبة ولواء أبو منجل ، فإذا بلغ مكان البناء عمد وكاهنة تمثل الإلهة سشات ، ولعلها كانت الملكة ، إلى تحديد المساحة التى يبنى عليها

المعبد بثبيت أربع قوائم في أركانها ، ومن ثم يمد جبل بينها ، ويتبع الملك حدود المعبد بخد الأرض بمعزق ، ثم كان يلقى رمل الأساس في الأخدود . وبعد ذلك كانت توضع ودائع الأساس في كل ركن من أركان المعبد وبعض جوانبه ، وكانت تتألف في الغالب من لبنة أو أكثر يصنعها الملك بنفسه ، ومن سبائك من الذهب ، وقطع صغيرة من أحجار ثمينة ، وأوان من فخار وقاشاني وحجر ، ونماذج مصغرة من النحاس لما يستخدم في بناء المعبد من أدوات ، ولوحات منقوشة باسم الملك ، وصحاف لحم وخبز وفاكهة وأدوات فتح الفم^(١) . وتشير شعيرة صنع اللبنة فيها يبدو إلى أن طقس تأسيس المعبد يرجع إلى ما قبل البناء بالحجر أى إلى أواخر ما قبل الأسرات وبداية الأسرات . وأخيرا كان الملك يضع أول حجر في الأساس مستعينا في ذلك بعنلة . وكان يصاحب أداء هذه الشعائر قراءة صيغ خاصة ، يتلوها الكهنة القراء ، وتقديم الضحايا من الحيوانات .

وبعد أن يتم بناء المعبد كانت تؤدي شعائر افتتاح المعبد وتكريسه ، وفيها كان الملك يطهر المعبد بحرق البخور من حوله ، ثم كان « يعطى البيت لسيدته » أى يهدى المعبد لصاحبه الذى أنشئ المعبد من أجله ، وذلك برفع يده اليمنى قليلا بينما يمسك بيده الأخرى العصا والدبوس^(٢) . ومن المناظر ما يمثل الملك وهو يطرُق باب المعبد لإثنتا عشرة طريقة بدبوسه ، ولعل ذلك كان لتكريس الباب قبل الدخول في المعبد . ثم كان الملك يجلب النار إلى المعبد ويطهر الناووس الذى فيه تمثال الآله ، ويمسك بكلتا يديه مصباحا يضيء به قدس الأقداس أربع مرات . ولم يكن بناء المعبد يعتبر أنه قد تم إلا بعد أن تنقش جدرانه بالصور ، وكان الملك يهدى هذه النقوش للآله في حفل .

H.E. Winlock, Excavations at Deir el Bahari, pp. 52-3, 89, 107.

(١)

J. Vandier, Manuel d'égyptologie égyptienne, t. II, p. 661 ff. ; J. Vandier, La religion égyptienne, p. 171 sq.

(٢)

ومن النصوص ما يدل على أن هذه الطقوس كانت تؤدي أيضا عند
إضافة مباني جديدة للمعبد القديم .

أثاث المعبد

كان من أهم ما يحتويه المعبد تماثيل الآلهة ، وأهمها تماثيل
صغيرة من مواد ثمينة ، وخاصة الذهب الذى كان يعتبر لحم الآلهة .
ومن أروع ما حفظ من تماثيل الدولة القديمة رأس من الذهب اصقر
فى متحف القاهرة ، أبدع الصانع صوغه فى دقة بالغة لاتضارع ،
وفيه يتجلى معدن الذهب أجمل ما يكون ، والعينان طرفا قضيب من
السبيج أجيد صقلها (صورة ٣٥) . وكان جسم الصقر من نحاس
مطروق على قالب من خشب . وفى متحف متروبولتان فى نيويورك
تمثال من الذهب للإله آمون (١) . وكان الملك أو من يمثلته يؤدي لهذه
التمائيل طقوس العبادة ويقدم لها القرابين فى قدس الأقداس ، وكان
لايسمح بأن تكون عرضة للأنظار . وفى الأعياد والمناسبات الهامة
كان يحمل كل منها فى زورق مقدس للتنزه فى البحيرة المقدسة
أو لزيارة المعابد الأخرى وذلك فى حفل بهيج .

على أن من تماثيل الآلهة ما كان من الحجر من حجم كبير
وكانت تقام فى بعض أنحاء المعبد ، وقد تبلغ فى بعض الأحيان
عددا كبيرا ، ومن ذلك تماثيل الإلهة سخمت من البازلت الأسود ،
وكانت تقرب من سبائة تماثيل فى فناء معبد موت فى الكرنك ،
ولا يخلو متحف ذو أهمية فى العالم من تماثيل لها أو جزء من تماثيل ،
وتمثلها تماثيلها فى صورة امرأة برأس لبؤة وفى إحدى يديها صولجان
وفى الأخرى رمز الحياة . وكثيرا ما يكون تماثيل الإله أحد تماثيل
أو ثلاثة فى مجموعة من حجر واحد ؛ وقد يتوسط المجموعة تماثيل

G. Steindorff, K.C. Seele, When Egypt Ruled the East, fig. 13.

الملك . ومن تماثيل المعبودات ما يمثلها في شكل حيوان ، ومن أهمها تمثال حتحور في صورة بقرة (صورة ١٩) ؛ ومنها ما يمثلها بجسم إنسان ورأس حيوان أو في شكل آدمى كامل . وكانت تماثيل الآلهة والإلهات ذات الرؤوس الأدمية تمثل بلامح الملك الحاكم والمملكة . وجميع تماثيل الآلهة على اختلافها قطع فنية تمتاز بما يتمثل فيها من جلال ووقار ورصانة وهندسة . وفي المعابد الصخرية كانت تماثيل الآلهة والتماثيل الملكية تنحت في الصخر .

وكان من تماثيل المعابد أيضا تماثيل للملوك من أحجام وأحجار مختلفة (١) ، تمثلهم واقفين أو جالسين أو راكعين يقدمون القران بملابسهم وشاراتهم الملكية . وكانت تقام أمام الصروح وفي الأبنية والقاعات والأبهاء ؛ ومنها ما يمثل الملك وحده أو مع الملكة في حجم صغير بجانب ساقه .

ومن عظماء الأفراد وكبار الكهنة ماسمح لهم بإقامة تماثيل لهم في أبنية المعبد وبجانب الصروح وفي بعض القاعات ليكونوا في حرم المعبود ولينعموا بروية موكبه في الأعياد والاحتفالات المختلفة ، ولينالوا مما يقدم له في معبده من قربان . ويظن كذلك أن تماثيل كبار رجال الدولة بجانب صروح المعابد كانت واسطة بين المصريين لدى المعبود ، وأنها تنقل له ما يقدمون من دعوات وتوسلات .

وقد كشف في أرض أحد أبنية معبد الكرنك عن مجاً تكديست فيه تماثيل عديدة للآلهة والملوك والأفراد ، وقد أمكن أن ينقذ منها ٧٧٩ تمثالا من الحجر و ١٧٠٠٠ تمثال من البرنز وذلك غير ما كان

(١) ومنها ما كان من النحاس كتشال هي الأول وابته ؛ وتمثال هي يثله في حجم أكبر قليلا من الحجم الطبيعي وهو أكبر ما حفظ من تماثيل التماس على وجه الإطلاق ؛ ومنها ما كان من الباز من حجم صغير كتشال الملك خوفو الذي عثر عليه في معبد أبيدوس . انظر مجد أنور شكرى : الفن المصري القديم ، صور ٨٩ ، ٢١٠ - ٢١٢ .

من تماثيل كثيرة من الخشب ألفتها رطوبة الأرض (١). ويظن أنها أخفيت عندما غزا آشوربانيبال مصر ونهب طيبة ، وبعد كثير من التماثيل الحجرية من روائع فن النحت .

وكانت التماثيل الثمينة للألهة ورموزها تحفظ في نواويس فوق قواعد مرتفعة . وكانت النواويس في العهود الزاهرة قطعاً فنية تصنع من خشب ثمين يعتنى بنجره ، وتحلى بصفائح الذهب وترصع بأحجار كريمة أو بعجائن زجاجية ملونة ، وهو مائدل عليه صورها على جدران بعض المعابد . وكانت مربعة تقريباً ، يزيد ارتفاعها كثيراً على طولها وعرضها ، ولها باب ذو مصراعين . وهي تختلف فيما بينها باختلاف أجزائها العليا ، فمنها ما يحليه الكورنيش المصرى وسطحه مستو أو مقبي من أمام ، أو في شكل قبة يعلوها في بعض الأحيان رمز مقدس ؛ ومنها ماله أربعة قوائم عالية في أركانه الأربعة (٢) . وكان النواويس يوصف بأنه السماء ؛ وكان الملك إذا فض خاتم الطين من بابه قيل أنه « يفتح أبواب السماء وأبواب المشرق لسيده » ؛ وكان من نعوت الكاهن الأعلى « الذى يفتح أبواب السماء ليرى من فيها » . وفي العصر المتأخر كان من النواويس ما يصنع من قطعة واحدة من حجر صلد كالجرانيت أو الديوريت أو البازلت (٣) . ومما حفظ من رسوم على البردى ما يدل على أن النواويس كانت تصنع طبق مخطط مرسوم .

وكان من أثاث المعابد أيضاً موائد قرابين من أحجار مختلفة ، وكانت لها أهميتها في أداء الطقوس الدينية ، إذ كان يودع عليها ما يقدم للمعبود من صنوف التقدّمات المختلفة ، التي كان يعتقد أنه سيفيد منها على نحو ما . ومنها ما كان يقام في فناء مكشوف في

(١) جاء فـرأحـى البرديات أن معبد آمون كان يحوى حل ٥١٦٤ تماثلاً للالهة وأن مجموع تماثله بلغت ٨٦٤٨٦ تماثلاً .

G. Jéquier, Manuel d'archéologie égyptienne, p. 317 sq.

G. Roeder, Naos

(٢)

(٣)

المعبد (شكل ٥٨ و ٥٩)^(١) ، ومنها ما كانت تكتنفه مسلتان ومن فوقه تماثيل أربعة قروء يحيي اثنان منها الشمس المشرقة ويحيي الآخران شمس المغرب (شكل ٩٩) . ومن موائد القرابين ما كان من معدن ثمين ، فقد ذكرت حاتشبسوت أنها زودت معبد باخت بمائدة قربان من الفضة^(٢) . ومن آلهة المعابد ما كان له زورق مقدس يحفظ على قاعدة في مقصورة خاصة أو في قدس الأقداس ؛ وكان أشبه بهيكل صغير ، ويصنع من أجود أخشاب سوريا ويصفح بالذهب ويرصع بالأحجار الثمينة ، ويحلى مقدمه ومؤخره بصورة رأس الإله أو الآلهة أو رأس حيوانه المقدس (صورة ٣٦)^(٣) . وكانت تتوسطه قاعدة محلاة بصورة الملك ، ومن فوقها ناووس من خشب مذهب ، تغطيه ستارة موشاة ، ومن أمامه تمثال ملك رافع يودى طقوس العبادة ثم رموز مقدسة تختلف باختلاف المعبودات ، منها تمثال للملك في هيئة ألى الهول وتمثال صقر ومسلتان كانتا فيما يظن من خشب مصفح بالذهب . وكانت تحيط بالناووس تماثيل ملكية ، منها تمثال يمسك بمجداف ، كناية عن أن الملك هو الذى يجرى زورق الآلهة فى النيل . وكان الكهنة بملابسهم البيضاء يحملون فى الأعياد الهامة الزورق على أكتافهم ، وفيه الناووس الذى بداخله تمثال المعبود إلى مركب الآلهة الراسية فى الميناء ، وكانت صورة مكبرة للزورق المقدس . وكان من أثاث المعبد أيضا عقود وخواتم من معادن وأحجار ثمينة ، وأوان وقبور وكؤوس وصحاف من الذهب والفضة والحجر ، وآلات موسيقية وأشياء أخرى كثيرة^(٤) .

(١) انظر صفحة ١٧٣

(٢) ومن نقوش الملك أحسى الأول ما يسجل أنه أمر بأن تصنع لأبيه آمون رح آثار مختلفة منها نفد وموائه قرابين من الذهب والفضة . J.H. Breasted, Ancient Records of Egypt, II, No. 32.

(٣) G. Foucart, Un temple flottant, le vaisseau d'or d'Amon-Ré, Monument Piot, (٣) XXV (1921-1922), pp. 143-169 ; J.H. Breasted, op. cit., II, No. 888.

(٤) انظر J.H. Breasted, op. cit., II, No. 541 ff.

القبور والأهرامات والمعابد الجنائزية

ليس من أمم العالم من شغل بالحياة الآخرة ، وعنى بتشيد المقابر والمعابد الجنائزية ، وحلى جدرانها بالنقوش ، وزودها بالتماثيل والأثاث الفاخر كالمصريين فى عهودهم المجيدة . وقد عملوا أكثر من غيرهم على حماية جثث موتاهم وتحنيطها ، إذ كانوا يعتقدون فى الحياة بعد الموت ، وأن الميت يستطيع أن ينعم بالحياة إذا سلم جسده من التلف وزود بما يحتاج إليه من وسائل البقاء ولم تنقصه أسبابه . وكانوا يتصورون كذلك أنه مما يكفل الانتصار على الموت واكتساب حياة خالدة فى الآخرة أداء الطقوس والشعائر الجنائزية اللازمة للميت .

وكان قبر الميت يعتبر « بيت الأبدية » ؛ بيد أن ذلك لا ينبغي أن يعنى أنه كان صورة لبيوت الأحياء ، بحيث يمكن استنتاج طراز أحدهما من طراز الآخر فى غير حيطه أو حذر (١) ، ذلك لأن مطالب الحياة العملية كانت تختلف من وقت إلى آخر عما كانت تتطلبه العقائد والمناسك الجنائزية ، التى هى بطبيعتها محافظة على عاداتها وتقاليدها القديمة . وما من ريب فى أنه كان لعبادة الشمس وعقيدة أوزيريس أثرهما أيضا فى عمارة المقابر دون المساكن مما كان يدعو إلى اختلاف غير يسير بينهما . بل لقد كان لطبيعة المكان الذى تحفر فيه المقابر أثره فى بناء جزأى المقبرة الملكية وبعض مقابر عظماء الأفراد كما يتضح من معابد الوادى ومعابد الأهرامات ومن مقبرتى نب حبت رع متوتحتب وحاتشبسوت ومعبيهما (٢) . وإذا كان من القبور ما كان يحتوى على كنيف فهى قليلة جدا ، وتقتصر على فترة بعينها ، هى الأسرة الثانية ، إزاء الكثرة التى لاتحصى من المقابر ، التى لم تكن تحوى شيئا من ذلك حتى فى الجزء المبنى منها فوق سطح الأرض ، الذى كان مزارا للأهل والأصدقاء . وفى تزويد كثير من المقابر فى الفترة الوسيطة الأولى بما يعرف ببيوت الروح (٣) ، وتصوير بعض البيوت على جدران بعض مقابر الدولة الحديثة ما يشير إلى أن المصرى القديم لم يكن يتصور القبور على طراز بيوت الأحياء ، وإلا لما كان ما يدعو إلى تزويد بعضها ببيوت الروح وتصوير بعض البيوت على جدران بعض المقابر . واشتغال بعض مقابر الدولة القديمة والدولة الوسطى على صفات وأبعاد لا يدل على أنها فى تفاصيلها صورة لبيوت الأحياء . وليس أدل على الفرق الواضح بين القبر

(١) حل خلاف ما ذهب إليه شارف فى A. Scharff, Das Grab als Wohnhaus in der ägyptischen Frühzeit.

(٢) انظر صفحة ٣٧٤ - ٣٧٥ ، ٤٠٩ - ٤١٠

(٣) انظر صفحة ١٠٣

والبيت من الفرق الكبير بين بيوت اللاهون^(١) والعمارنة^(٢) والمقابر^(٣) من عهديهما .

وإذا كان القبر في اللغة المصرية يسمى بيت الميت أو بيته الأبدى فما ينبغي أن يستدل من ذلك على أكثر مما يدل عليه ؛ فلقد كان القبر حقاً بيت الميت ، يستقر فيه جثمانه ، ويسع ما يودع معه من أثاث ، وتؤدي له في مقصوره الطقوس الجنائزية . وقد استخدم المصريون لفظ « بيت » في أغراض كثيرة ، منها « بيت الصباح »^(٤) ، و « بيت الحياة »^(٥) ، و « بيت الذهب » لبيت المال ولغرفة التابوت و « بيت الولادة » و « بيت السلاح » و « بيت المرأة » لعلبتها ، و « بيت المر » لصندوق الدهان^(٦) ، ولا يعني هذا أن كلا منها كان يشبه غيره في طرازه . ولا يزال المصريون في الوقت الحاضر يعتبرون القبر بيت الآخرة دون أن تفهم من ذلك أية صلة ببيوت الأحياء ؛ والمساجد بيوت الله دون أن يكون بينها وبين بيوت الأحياء أدنى علاقة . وفضلاً عن ذلك لقد كان للقبر في اللغة المصرية أكثر من لفظ واحد لا نجمعه بلفظ البيت صلة .

ومع ذلك لا ينبغي هذا كله أن تكون عبارة البيت قد أثرت في عبارة القبر ؛ فقد كان لابد للميت من مكان يدفن فيه ويضم أثاثه الجنائزي ، ويقدم له فيه القربان ، وتؤدي فيه الشعائر والطقوس الجنائزية ، وقد اقتضى ذلك أن يشتمل القبر على قاعات تحت سطح الأرض وأخرى فوق سطحها ، يختلف عددها وسعتها وطرازها

(١) انظر صفحة ١٠٥ وما بعدها

(٢) انظر صفحة ١٣٦ وما بعدها

(٣) انظر صفحة ٣٨٧ وما بعدها و ٤٣٩

(٤) انظر صفحة ١٠٢

(٥) انظر صفحة ٨٢

(٦) ومن ذلك أيضاً أن الملك الذي يسمى شبيهه كان يوصف بأنه « البيت الرطب الذي يحمل كل شخص

يتنام حتى مطلع الفجر » .

باختلاف الأزمنة وثرء صاحب القبر والعقائد السائدة . ومن الطبيعى أن تجد بعض العناصر المعارية فى البيوت سبيلها إلى عارة القبر كالفناء والصفة والهوى الأعمدة أو ذى الأساطين ، بيد أن ذلك لا يعنى حتماً أنه كان صورة للبيت .

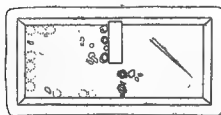
عصور ما قبل الأسرات

يرجع أقدم ما كشف عنه من قبور فى مصر إلى أوائل العصر الحجرى الحديث وبداية استخدام المعادن . وكان المصريون آنذاك يدفنون موتاهم فى حفر صغيرة غير عميقة ، بيضية أو مستديرة بجانب مساكنهم أو بعيداً عنها فى جبانات مستقلة ، وذلك فى حدود ما كانت تيسره أدواتهم البدائية ويتفق وعقائدهم الجنائزية . ومن القبور ما كان الميت يدفن فيه من داخل تقفيسة من خشب ؛ ومنها ما وجد من فوقه على سطح الأرض ركام من حصى وحجر ، علامة عليه يسترشد بها عن مكانه ، وحماية له من أن تدمر الرياح ما أهيل عليه من رمل ، ووقاية للجنة من أن يعيث بها حيوان ضار .

وكان لما أحرزه المصريون من تقدم فى عصور ما قبل الأسرات أثره فى قبورهم ، فمنها ما كان يسقف بفروع الشجر ، ومنها ما أصبح مستطيلاً بمجران مستقيمة يغطيها الحصى ؛ ومنها ما كان له كوة فى نهايته يدفن فيها الميت ؛ ومنها ما كان يقسم بحاجز من مضافور أعواد النبات إلى قسمين ، يخصص أحدهما للآثاث الجنائزى مما نشأت عنه القاعات الجانبية .

وقد أثلفت عوامل التعرية الجزء الذى كان يعلو القبر فوق سطح الأرض ، بيد أنه اعتماداً على ما جرى عليه الأمر طوال عهد الأسرات لابد أن كان للقبر مبنى فوقه يعين مكانه ليقدم عنده القرىان للميت . وكانت المقابر فى الصعيد تحفر فى حافة الصحراء بعيداً عن

مستوى مياه الفيضان حماية للجثة من رطوبة الأرض ، وضنا بالأرض الزراعية من أن تستخدم فيما لايفيد منه الأحياء . ولا يعرف شيء حتى الآن عن مقابر ملوك الصعيد وملوك الوجه البحرى فيما قبل الأسرات ؛ بيد أنه قد يكون مبنى هيراكونبولس (الكوم الأحمر) مقبرة زعيم أو ملك ؛ وهى تحتوى على قاعتين (شكل ١٠٣) . ومن جدرانها ما حلى بصور ست



(شكل ١٠٣) مبنى هيراكونبولس
 ذو الجدران المصورة

سفن فى صفيين تحيط بها صور مختلفة لأشخاص وحيوان ؛ وقد استخدم المصور فيها عدة ألوان (١) . ويظن أن المقابر الملكية فى الدلتا كانت تقع فى أماكن عالية تقيها شر ماء الفيضان ؛ ومن مناظر الدولة القديمة ما يشير إلى أنها كانت تظللها أشجار النخيل .

وكان الميت يدفن على جانبه فى وضع متقلص كالنائم الذى يضم فخذه إلى بطنه لضعف الغطاء وشدة البرد وضيق المكان . وكان يلف فى حصير أو فراء ، أو يحشر فى وعاء من خوص ؛ ثم أصبح يدفن فى تابوت صغير من صلبال أو فخار أو خشب ، أو تحت غطاء من طين محروق ، مدور أو بيضى . وكان يودع معه من الأثاث ما كان يعتقد بفائدته له ؛ ومنه أدوات صيد وأدوات زينة من أمشاط ودبابيس شعر من عظم وعاج ، وعقود من خرز وأساور من عاج ، وصلابات من حجر الشست على أشكال مختلفة ليصحن عليها دهان ما حول العين وأصباغ الوجه ، وأوان عطر من أحجار مختلفة ، وصحاف وقدر من فخار من أشكال متنوعة ،

J.R. Quibell, F.W. Green, Hierakonpolis II, pl. 75.

(١)

تحوى طعاما وشرابا ، وأدوات أخرى منها سكاكين ومناجل من
الظران (١) . وقد ساعد هذا كله على التعرف على ثقافات العصور
الأولى وعقائدها .

بداية الأسرات

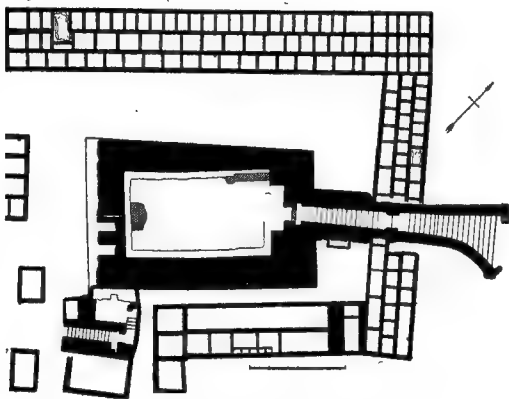
كان لما تجمع في يد الملكية من سلطان وثراء في بداية الأسرات ،
وما لاقاه البنائون والصناع من تشجيع ملوكهم أثر كبير في التقدم
الملحوظ في بناء القبور الملكية مما جعل الفرق كبيراً بينها وبين قبور الأفراد .
على أن كل تقدم في بناء المقبرة الملكية كان لا يلبث أن يجد سبيله
إلى قبور أفراد الأسرة المالكة وكبار رجال الدولة . ولقد ظل الغرض
من القبر طوال العهود المختلفة في عصر الأسرات أن يوفر للجثة
مكانا تستقر فيه وما يودع معها من أثاث ، ويقفها من أن تمتد إليها
يد العبث ، وأن يتيح للأحياء مكانا يؤدون فيه للميت طقس القربان
وما يتصل به من شعائر .

وكان القبر الملكي في أبيدوس في بداية الأمر غرفة كبيرة مستطيلة
بجدران سميكة من اللبن تحت سطح الأرض ، تحتوى على غرفة
من الخشب لها سقف من الخشب أيضا (٢) . ولم تلبث أن أخذت
تزداد اتساعا ويزداد سمك جدرانها ، تبرز منها جدران سائدة ،
تكتنف مقاصير صغيرة للأثاث الجنائزى العادى ، وذلك حول الغرفة
الحشوية في الوسط ، التي كانت تدفن فيها الجثة . ولم يكن للقبر الملكي
في بداية الأمر مدخل خاص ، ولكن مالبث أن صار له درج يؤدى
إليه من الشمال مما ساعد في زيادة عمقه (شكل ١٠٤) . وقد رصفت

J. Vandier, Manuel d'archéologie égyptienne, t. I, La préhistoire. (١)

F. Petrie, The Royal Tombs of the First Dynasty I, and Royal Tombs of the (٢)
Earliest Dynasties II.

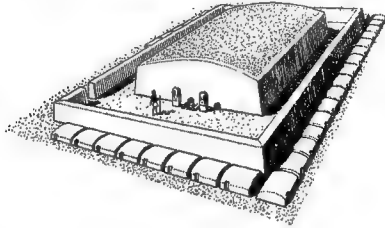
ارض قبر الملك وديمو بحجر الجرانيت (١). وفي نهاية الأسرة الأولى بلغت مساحة القبر الملكي في أبيدوس أكثر من عشرة أمثال مساحة أقدم قبر ملكي فيها . وكانت قبور رجال الحاشية والأنباع في أخاديد طويلة مسورة باللبن ومقسمة إلى قبور صغيرة حول القبر الملكي . وكان الغرض منها أن يظل أصحابها في العالم الثاني أقرب مايكونون للملك ، يقومون بوظائفهم وأعمالهم له على نحو ما كانوا في الحياة الدنيا .



(شكل ١٠٤) قبر الملك وديمو في أبيدوس

وقد اندثر ما كان يعلو القبور الملكية في أبيدوس من بناء مما كان مصدر آراء مختلفة ، بيد أنه يغلب على الظن أنه كان على شكل مصطبة

كبيرة من اللبن سطحها مقي يحيط بها سور (شكل ١٠٥) (١)،
والمصطبة اسم أطلقه العمال المصريون أيام مريت على المبنى المستطيل
المصمت الذى يعلو قبور الدولة القديمة للشبه بينه وبين مصاطب
الفلاحين أمام بيوتهم . ومن أهم ما تبقى من قبور أبيدوس ألواح
طويلة من حجر جيرى أو حجر صلد ، تعرف بنصب أبيدوس ،



(شكل ١٠٥) مصطبة مرنيت فى أبيدوس حسب لوير

وهى مقوسة فى أعلاها ، عرضا وسمكا ، ومنقوش على وجه كل منها
بخط كبير اسم الملك من داخل مستطيل فوق ما يعرف بواجهة القصر ،
تعلوه صورة الصقر حورس ، أو فى حالة واحدة ، حيوان الإله ست ،
وظهورها خشنة دائما غير مهذبة . ومن القبور ما عثر له على لوحين
مئاثلين ، ولذلك يظن أنه كان لكل قبر ملكى لوحان من هذا القبيل (٢).
وأهم ما حفظ منها جميعا لوح الملك حت ، وهو الآن أحد ذخائر متحف
اللوفر ، ويبلغ ارتفاعه مترين ونصف تقريبا ، وتمتاز نقوشه ببساطتها
وازان خطوطها ووضوح أشكالها وما تنبض به من حيوية ، ومانوحى

(١) H. Rieke, Bemerkungen zur ägyptischen Baukunst des Alten Reiches II, S. 14
H. ; H. Junker, Giza 12, S. 28 H. ; J. Ph. Lauer, Histoire monumentale des pyramides
d'Egypte, p. 47 sq.

(٢) : متر الملكة مرت فيت بالقرب من قبرها فى جبانة أبيدوس على نصب عليه اسمها .

به من جد شامخ ووقار مطمئن (صورة ٣٧) (١) .

وقد ذهب الرأي في شأن هذه الأكوام مذاهب شتى (٢)، على أنه يلاحظ أنه كانت تسود في الأكواخ والقمرات والهياكل من أعواد النبات في الأزمنة القديمة الأولى الأبواب المقوسة في أعلاها بما يتفق وطبيعة المواد التي كانت تنشأ منها . ومن المداخل لبعض القاعات المبنية باللبن في مقابر الجيزة من عهد الملك خوفو ما هو مقبي . وليس يخلو من أهمية أن الباب الوهمي في مقبرة إبنوسوت في دندرة من عهد الأسرة السادسة قد نقش عليه صورة صاحبه وبجانها اسمه ومن دونها صورة باب ، وهي ذاتها العناصر الثلاثة المنقوشة على لوحات أبيدوس على اعتبار أن الصقر عليها إنما يمثل الملك أو يكفى عنه ، مما يشير إلى العلاقة الأصبيلة بين لوحة أبيدوس والباب الوهمي لا على المزج بين شيئين مختلفين أو تخريج لشيء معتاد كما يذهب ريكي (٣) . علاوة على هذا تتجلى في النصب والأبواب الوهمية منذ أواخر الدولة القديمة ملامح مشتركة تعقد الصلة بينهما . ومن الأبواب في البيوت والقصور والمقابر (صورة ٣٨ وشكل ٤٤ و ١٥٧) ، ومن الأبواب الوهمية المزدوجة كذلك (صورة ٢٩ شكل ١٥٧) ما يعلوها مستطيل يتخلله عقد بما يوحي بأنها تجمع بين طرازين من الأبواب ، أحدهما طراز قديم مقبي في أعلاه والآخر بعتب مستقيم مما ساد في المباني من الحجر . ومن مداخل المقابر في الدولة الحديثة ما وصف بأنه يجمع في شكل غريب لا يتفق والحقيقة بين شكل القبر والنصب (٤) ،

(١) G. Bénédict, La stèle dite du roi Serpent, Fondation Piot, Mon. et Mém. 12 (1905), 5 sq.

عبد أنور شكرى : الفن المصري القديم ص ٣٥ وما بعدها .

(٢) M.A. Shoukry, The So-called Stelae of Abydos, Mitteilungen des deutschen archaeologischen Instituts, Kairo, Bd. 16, S. 292 ff.

H. Riecke, op. cit., S. 30 f.

(٣)

N.M. de G. Davies, Some Representations of Tombs from the Theban Necropolis, (٤)

J.E.A., XXIV, 36 ; N. de G. Davies, The Tomb of two Sculptors at Thebes, p. 45.

A. Badawi, Le dessin architectural chez les Anciens Egyptiens, p. 215 sq.

بيد أن الأمر لا يعدو ، فيما يبدو ، الجمع بين طرازي باين أحدهما مستقيم في أعلاه والآخر مقبى . وقد ظل طراز الأبواب المقبية في أعلاها يتخذ في الأكواخ حتى العصر الرومانى كما تدل على ذلك مناظر وادى النيل في القسيساء (شكل ١٧) (١) .

لهذا يبدو أن نصب أبيدوس إنما تمثل أبوابا وهمية ، وأنها كانت تثبت في واجهات المصاطب من اللبن ، التي كانت تعلو المقابر الملكية ، لترشد الروح إلى قبر صاحبها عند زيارتها جثته ، ولتعين المكان الذى كان يجب تقديم القران وأداء الطقوس الجنائزية أمامه ، شأنها في ذلك شأن الأبواب الوهمية التي سادت منذ الدولة القديمة في العمارة الحجرية (٢) . ويذكر هذا ازدواج استدارة أعلاها عرضا وسمكا ، وعدم تهذيب ظهرها ، وقلة مساحة السطح الأسفل وضآلة ارتفاع الجزء الذى كان يثبت في الأرض في بعض الأحيان مما لا يسمح بالظن بأنها كانت تستقل بنفسها قائمة على الأرض أو مثبتة فيها . ولعل أيضاً في تمثيل باين بين ثلاثة أبراج فما يعرف بواجهة القصر على هذه الألواح (٣) ما كان يكفى عن حقيقتها والغرض منها .

بذلك يكون لهذه النصب أصل على نحو كثير من العناصر المعمارية . ولا يعترض على ذلك نقش أسماء أصحابها عليها ، فليس أنسب منها في بناء من اللبن ليسجل عليه اسم صاحب القبر ، وقد كان يكتب أيضاً على الأجزاء الملونة بلو أحمر تقليداً للخشب في مشكاوات المصاطب من عهد بداية الأسرات ، كما كانت تنقش أيضاً على الأبواب الوهمية أسماء أصحابها وصورهم ، بل من الأبواب الحقيقية في الدولة القديمة ما كان ينقش عليه اسم صاحبه . وليس

E. Baldwin Smith, Egyptian Architecture, pla. 3, 7, L.XIV, 2.

(١)

(٢) مادة استخدام الخشب والحجر اختياراً للأبواب في اللبن أو الحجر على استقامة خطوط

الداخل والأبواب الوهمية .

(٣) انظر صفحة ٩٧ - ٩٨

أنسب منها أيضا لتعيين المكان الذي يجب أن يقدم فيه القربان وتتل الأدعية الجنائزية لصاحب الاسم المنقوش عليها ، وصورة الصقر من فوقه تمثله وتعرف بجلال شأنه .

وهكذا كانت « نصب » أيديوس الباب الذي يرشد الروح إلى مكان دخول القبر ، وكانت في نفس الوقت تدل على صاحب القبر ، وتعين مكان تقديم القربان وتلاوة الدعوات الجنائزية ، وهو الغرض الثاني من المقابر في مصر القديمة . ويغلب على الظن أن كل نصبين منها كانا يثبتان في المصطبة الملكية بالقرب من طرفي واجهتها ، وأن هذه الواجهة كانت تمثل واجهة القصر الملكي ببابيه ، وأن هذه المصاطب كانت المثل الأول لمصاطب الأفراد ذات المشكاتين في طرفي واجهاتها^(١) . ولا يضعف هذا أو ينقضه أن نصب أفراد الأسرة المالكة في مباني زوسر في صقارة ونصبا سنفرو في ميدوم تستقل بنفسها أمام كل من الهرم المدرج وهرم ميدوم ، ذلك لأن هذه النصب إنما تمثل مرحلة تالية اقتضتها زيادة ميل المباني من الحجر التي تقوم من أمامها^(٢) . وفي مباني زوسر بالذات فصل البناء بين ما يمثل مصر اعى السرداب وبين السرداب نفسه لضرورة اقتضاها غرض خاص^(٣) .

وفي نقادة تقع أعظم مقابر بداية الأسرات^(٤) ، وقد تهدم الجزء العلوى منها ، على أنه يتمثل فيما بقى منها الطراز الأول المعروف للمصاطب ذات المشكاوات (شكل ١٠٦) . وهي مصطبة

(١) انظر صفحة ٣٥٨

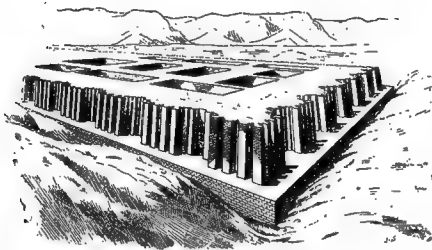
(٢) لم تكن تصل الباب الوهني في مقصورة كل من تحوتمس الأول والملكة حاتشبسوت في الدير البحري صلة مماثلة بالمقبرة ، كما أن الباب الوهني في كثير من مقابر الأسرة في الدولة الحديثة يقع في الردهة . ومع أن هذه الأمثلة متأخرة إلا أنها تدل على أنه قد يضطر إلى الفصل بين الباب الوهني والمقبرة .

(٣) انظر صفحة ٢٨٢

L. Borchardt, Das Grab des Menes, Aeg. Z. 36 (1898), S. 87 ff.

(٤)

مستطيلة ضخمة من اللبن محورها من الشمال إلى الجنوب ، وتشغل مساحة قدرها ٧٨ و ١٤٢٥ من المتر المربع ، وتميل سطوح جدرانها إلى الداخل قليلا من أسفل إلى أعلى بحيث كانت مساحة سطحها أقل من مساحة قاعدتها . وتحلى السطوح الخارجية لجدرانها ثمان وثلاثون مشكاة مدرجة على أبعاد منتظمة ، وكل مشكاة تماثل غيرها تماما ، وتمثل مدخلا فخا مصمتا . ويظن أنها صورة لأحد مدخل



(شكل ١٠٦) مصطبة نقاده

القصر الملكي في فجر التاريخ ، وأن تكرارها في الجدران الأربعة للمصطبة قصده أن تكون للروح مداخل عديدة تدخل وتخرج منها أنى شئت مما فرق بين عمارة المقابر الكبيرة وبين العمارة السكنية ، وكان له أثره أيضا في طراز كثير من التوابيت (شكل ٢٠٤) والأبواب الوهمية في جدران بعض مقصورات القربان (صورة ٦٢) ، وفي تحلية جدران غرفة الدفن في بعض الأحيان^(١) . فضلا عما تكفى عنه هذه المشكاوات ، فهي في مجموعها تضيئ على المبنى الجنائز جالا بتكسر خطوطه الطويلة ، وتلاعب الأضواء والظلال عليها ، وهي

(١) انظر صفحة ٣٤٢ .

تدل في ذات الوقت على أن البنائين المصريين بلغوا بالبناء باللبن في ذلك الوقت السحيق أقصى غاياته .

ومن الباحثين من أرجع هذا الطراز من البناء إلى البناء بأغصان الشجر ، ومنهم من رأى أنه يرجع إلى البناء باللبن ، ومنهم من ذهب إلى نسبه إلى طراز بناء قصور ملوك الوجه البحرى . ومنهم من ذهب إلى أنه يرجع إلى طراز بناء المعابد في بابل ، ومن الأسباب التى يحتج بها في ذلك ما يقال من ظهوره فجأة في بداية الأسرة الأولى ، ويكنى للرد على هذا أن الزمن لم يحفظ ما كان يبنى على سطح الأرض فوق مقابر ما قبل الأسرات حتى يمكن أن يعتمد هذا رأى على أساس صحيح . ومهما يكن من أمر فليست المشكاوات في المصاطب سوى مدخل متكرر لروح صاحب القبر ، عاون في إبداعها البناء باللبن ، وليس يعقل أن الجدار الخارجى للقصور كان يتألف من مداخل متتالية ، إذ من شأنها أن تضعف البناء فضلا عن أنه لم يكن ما يدعوا إليها (١) .

وتتميز مصطبة نقادة بأنها تشتمل على خمس غرف في صف واحد في طول البناء فوق سطح الأرض ، وكانت الغرفة الوسطى غرفة الدفن ، وتحيط بها جميعا جدار من اللبن بينه وبين جدار المصطبة الخارجى ست عشرة غرفة ، كانت مخازن لأثاث الميت وطعامه . وكان يحيط بالمصطبة سور كبير من اللبن لا يبعد عنها كثيرا . وكانت الجدران مغطاة بطلاء من لون أبيض . ولا يعرف على وجه اليقين اسم صاحب هذه المقبرة الفخمة ، وقد ذهب الظن أولا إلى أنها مقبرة الملك مينا ، ثم قيل أنها مقبرة الملكة نيت حتب ، التى يظن أنها زوجة الملك عحا ، وأخيرا يظن أنها مقبرة الملك نعرمر ، وأنه هو نفسه الملك مينا ، وأن إبنه الملك عحا هو الذى شيدها له .

(١) أنظر صفحة ٩٧ - ٩٨

وفي شمال شرق صقارة كشف عن كثير من القبور الملكية من عهد الأسرة الأولى، وهي أكبر وأفخم كثيرا من المقابر الملكية في أبيدوس^(١)، ولذلك يظن أن قبور أبيدوس قبور تذكارية، كانت تحوى أئانا جنازيا لأصحابها لتكون مزارا لأرواحهم في جبانة آبائهم في حرم الآلهة خنتي إمنتي، إمام أهل الغرب. وغرف الدفن في المقابر الملكية في صقارة أكثر عمقا واتساعا منها في مقابر أبيدوس، وبعضها منحوت في الصخر لقربه من سطح الأرض مما أكسب العمال مهارة في حفر الصخر منذ وقت مبكر. ومن هذه المقابر ما يشتمل على سبع غرف في صف واحد، أكبرها غرفة الدفن في الوسط. ومن غرف الدفن ما كانت جدرانها تؤزر بالخشب وتحلى دعائم الجدران فيها بشرائط من الذهب، ومنها ما كان يلصق بجدرانها حصير ملون دقيق الصنع، أو تثبت فيها قراميد من القاشاني تمثل الحصير، كما أن منها كذلك ما غطيت أرضيتها بالأواح رقيقة من الخشب. ومنذ أواسط الأسرة الأولى كانت المقابر الملكية في صقارة تزود على نحو مقابر أبيدوس بدرج يؤدي إلى غرفة الدفن، وكان يسد في معظم القبور بمتاريس غليظة من الحجر على مسافات مختلفة^(٢)، حماية لمحتويات غرفة الدفن من أن يعث بها اللصوص. وتعلو كل مقبرة مصطبة ضخمة من اللبن تتخلل سطوحها الخارجية مشكاوات عديدة (صورة ٣٩)، ويغشيها ملاط من طين ثم طلاء أبيض، تحليه رسوم هندسية بألوان مختلفة بما يحاكي الحصير. ومن المصاطب ما يحيط بها سور أو سوران أحدهما من داخل الآخر، ومنها ما لها طوار من حولها صفت عليه رعوس ثيران من صلبال، مثبتة فيها قرون حقيقية، بلغ عددها في أحلى الحالات ما يقرب

W.B. Emery, The Tomb of Hemaka ; The Tomb of Hor-Aha ; Great Tombs of (١) the First Dynasty, vols. I, II, III.

(٢) وهو ما أصبح عليه الأمر أيضا فيما بعد في أمهرامات الفترة القديمة.

من ثلثائة رأس (١)؛ ومنها ما يبدو أنه كان يزرع من حولها بعض الشجر. ومنها ما تحتوى في داخلها على عدد كبير من المخازن، وقد وجد بعضها سليما لم تمتد اليه يد اللصوص وفيه عدد كبير من الآلات والأسلحة واللب والأواني من المرمر والشست والصخر البلورى والنحاس (٢). ومن المصاطب ما كشف في داخلها عن مبنى مدرج في ثلاثة جوانب منه، ويبلغ متوسط ارتفاع كل درجة نحو ربع متر (شكل ١٠٧) (٣). ومنها ما وجدت في شمالها مجموعة من المباني بسطوح مقلية تمثل في حجم صغير المخازن أو الشون فيما يظن؛ ومنها كذلك ما كشف بجوارها عن بناء باللبن في الأرض في شكل زورق كبير كان يحتوى على قارب لرحلة الملك في الآخرة (٤). وفي شمال المصطبة التي تنسب للملك قاي عا، آخر ملوك الأسرة الأولى، ومن داخل سورها الخارجى أمكن الكشف عن معبد جنازى من اللبن يحتوى على دهاليز وغرف عديدة (شكل ١٠٨) (٥)، وهو بموقعه في شمال المقبرة وبنظام قاعاته ودهاليزه يشبه المعبد الجنازى في شمال الهرم المدرج (شكل ١١٦) (٦) ويمكن أن يكون أصلا له. وهكذا يتمثل في الأسرة الأولى كثير من تقاليد الدولة القديمة.

(١) أنظر صفحة

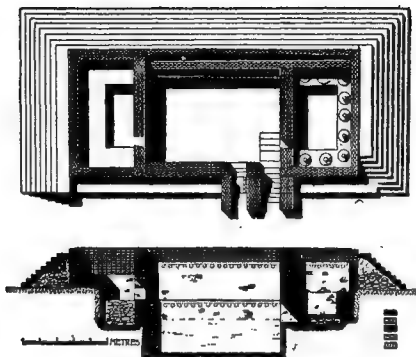
(٢) W.B. Emery, The Tomb of Hemaka, p. 4, pl. 1. يبلغ عدد هذه المخازن خمسة وأربعين غزنا، وقد ذهب الفن إلى أنها إما كانت لأرواح الموت الذين فقدوا أثامهم الجنازى أو استهلكوه، أو للشياطين الذين يشترطهم الحصول على ما يودع في القبور من أثاث بما يصرفهم عن الأثاث الجنازى في غرفة الدفن ولبسقاتها H. Rieke, op. cit. ٢, S. 52 f. وينقص هذا أن أغلب ما وجد في هذه المخازن إنما كان أسلحة وآلات ولبس وأواني مما لايسمح بالفن بأن أرواح الموت الذين ضاع أثامهم الجنازى، ومنه الطعام والشراب والكساء، يمكن أن يوفىهم عنه السلاح والأدوات، أو أن كرم الملوك وعظماء الأفراد كان يتسع لفتح الأسلحة والآلات ليرحمهم دون أن يحفظوا بها لأنفسهم.

(٣) W.B. Emery, Great Tombs of the First Dynasty, vol. II.

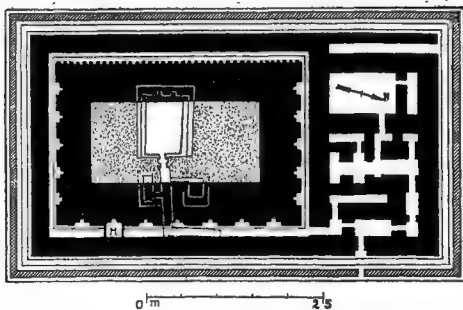
(٤) لهذا ما يماثل بالقرب من أهرامات الدولة القديمة والدولة الوسطى؛ أنظر صفحة ٣٢٠، ٣٢٨.

(٥) W.B. Emery, Great Tombs of the First Dynasty, vol. III, pls. 6-8.

(٦) أنظر صفحة ٢٨٣

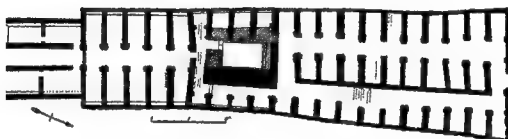


(شكل ١٠٧) مصطبة داخلية مدرجة في صقارة



(شكل ١٠٨) مصطبة قاي عا ومعبده الجنائزى في صقارة

وفي الشرق من هرم أوناس في صقارة كشف عن قبرين ملكيين ينسبان لأوائل الأسرة الثانية ؛ ويتألف كل منهما من قاعات عديدة محفورة في الصخر على جانبي دهليز طويل (صورة ٤٠) (١). ويحتوى قبر خع سخموى ، آخر ملوك الأسرة الثانية ، فى أبيدوس على أكثر من خمسين غرفة صغيرة فى صفوف متتالية ، تتوسطها جميعا غرفة الدفن ، كسيت جدرانها بأحجار صغيرة منحوتة من حجر الجير مما يعد فاتحة عهد جديد (شكل ١٠٩) .



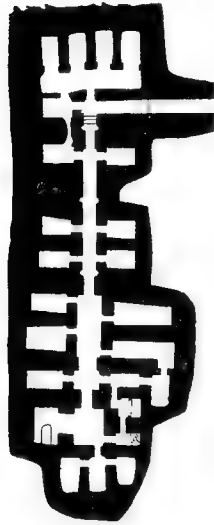
(شكل ١٠٩) قبر خع سخموى

وفى أقلبم منف كانت قبور عظماء الأفراد من الأسرة الأولى حفرا مكشوفة منحوتة فى الصخر ، وكانت تسقف بالخشب أو الحجر ، ويسد مدخلها بمراس من حجر الجير ، وتعلوها مصاطب تحلى سطوحها الخارجية مشكاوات على نحو المصاطب الملكية ، أو تحلى طرفى واجهتها المطلة على الوادى مشكاتان إثنان . وفى الأسرة الثانية كان من المشكاوات ما يعلوه لوح من حجر الجير نقش عليه صورة صاحب المقبرة جالسا أمام مائدة الطعام . ومن المقابر ما كانت غرفة الدفن فيها وما يتصل بها من غرف تنحت بأكملها فى الصخر بحيث تكون سقوفها من الصخر الطبيعى . وفى المقابر الكبيرة يتألف الجزء المحفور فى الصخر من دهليز طويل

J. Ph. Lauer, La pyramide à degrés, t. I, p. 5, fig. 2.

(١)

يكشفه عدد كبير من الغرف ، قد تبلغ في بعض الأحيان ثمانى عشرة



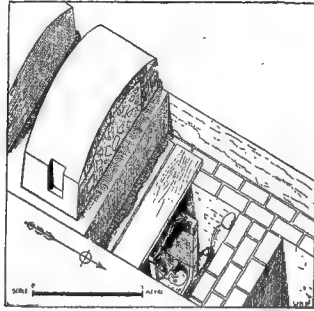
شك ١١٠

(شكل ١١٠) قبر روابن فى صقارة

الجنوبى من الواجهة الشرقية مشكاة صغيرة (شكل ١١١) .
ومن المقابر الصغيرة فى طرخان من الأسرة الأولى ما كان القبر
فيها حفرة بيضية أو مستديرة أو مستطيلة يحيط بها فوق سطح

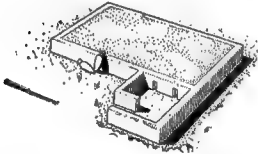
غرفة ، كان يودع فيها ما كان يودع
فى المخازن من داخل المصطبة ،
ومن هذه الغرف حمام وكنيف بجانب
غرفة الدفن فى نهاية القبر (٩)
(شكل ١١٠) . وكان مدخل القبر
يسد بمتراس من حجر ضخمة ،
كما كان الدهليز يسد بمتراس
مماثلة على مسافات مختلفة ، ومع
ذلك لم تفقد هذه المتراس فى
حماية ما كان يودع مع الميت
من أثاث إذ اخترق اللصوص
طريقهم من حولها إلى ما كان
يغريهم الحصول عليه .

ومن مقابر الأفراد التابعين
ما كان يبنى حول مقبرة سيدهم
فى أبعاد طويلة مقسم إلى
قبور صغيرة يعلو كلا منها ببناء
مستطيل من اللبن يملأ برمل
وخصى ونقارة حجر ، وسطحه
مقبى ، وبالقرب من الطرف



(شكل ١١١) مقبرة أحد الأتباع

الأرض جدار منخفض مملوء بالحصى والرمل ، وعند أحد طرفي واجهته الشرقية أو الغربية مقصورة بسيطة مكشوفة ؛ وفي جدار المصطبة من داخل المقصورة فتحتان في اتجاه غرفة الدفن (شكل ١١٢) .



(شكل ١١٢) مصطبة أحد افراد
الطبقة المتوسطة في طرخان

وفي الصعيد كانت
قبور الأفراد تحفر في
الأرض الطفل ، ومنها
[ما كانت جدرانها تكتسى
باللبن وله غرفة أو غرفتان
في أحد طرفيه أو في كل
منهما للأثاث الجنائزي
وذلك عدا غرفة الدفن ،

وكانت أكبر الغرف وأعمقها في الأرض . ومن الغرف ما كان

يسقف بقبو مدرج من اللبن ، مما يدل على أن مبادئ القبو كانت معروفة آنذاك وإن كان بحره لم يكن يعدو مسافة صغيرة .

يبدو من ذلك كله أن المصريين لم يستخدموا الحجر في البناء في بداية الأسرات إلا في حدود ضيقة للغاية ، على أن مقابر بداية الأسرات على اختلافها دليل واضح على بزوغ مجتمع منظم من عالم أواخر ما قبل الأسرات الذي كان يضطرب بالحلقات الداخلية ، وهي تبشر بعهد جديد .

الدولة القديمة

أخذ ملوك الدولة القديمة يقيمون أهراماتهم على حافة الهضبة الغربية حيث تطل على الوادي غير بعيد من العاصمة منف ، وبالقرب من النيل أو منطقة فيضانه مما يسر نقل حجر الجير الجيد من طرة في الضفة الشرقية وحجر الجرانيت من أسوان إلى أماكن بناء الأهرام في مراكز كبيرة .

مبانى زوسر فى صقارة

وأقدم المباني الكبيرة من الحجر مجموعة المباني الجنائزية التي شيدها زوسر فى أوائل الألف الثالثة قبل الميلاد فى صقاره (صورة ٤١) ^(١) . وهى مبان فريدة من حيث نوعها وطرازها ، ولها من الخصائص المعمارية ما أثار الاهتمام والدهشة عند الكشف عنها ، ودعا إلى مراجعة الآراء القديمة عن نشأة البناء بالحجر فى مصر ، وأدى إلى إضافة فصل جديد هام فى تاريخ العمارة المصرية .

F. Quibell, The Step Pyramid, 2 vols. ; J. Ph. Lauer, La pyramide à degrés, 4 (١) vols. ; J. Ph. Lauer, Etudes complémentaires sur les monuments du roi Zoser à Saqqarah ; J. Ph. Lauer, Histoire monumentale des pyramides d'Egypte, t. I, Les pyramides à degrés, pyramides à degrés.

وتشغل مجموعة مباني زوسر مساحة تزيد على مائة وخمسين ألف متر مربع ، يحيط بها سور عظيم سميك ، ويتوسطها الهرم المدرج ، أبرز معالم صقارة ، وفي الشرق منه بهو المدخل ومعبد اليوبيل والجوسق الملكي وبيتا الجنوب والشمال ، وفي الشمال بيت التمثال والمعبد الجنازى ، وفي الجدار الجنوبي من السور المقبرة الجنوبية . وتفصل بعضها عن بعض أفنية ، وأهمها في جنوب الهرم وشرقه وشماله ؛ وتحيط بها مبان تكون مسطحات كبيرة وتحتوي على مخازن عديدة ، أهمها على طول الجدار الغربى للسور وفي الشمال . وهي كلها مبنية بحجر أصغر من الهضبة الغربية ، وكان يكسوها حجر جيرى جيد من الهضبة الشرقية ، وبعضها مبان حقيقية ، بيد أن أكثرها مبان وهمية مصمتة ، هي صور أو نماذج لمبان حقيقية على نحو ما تمثل الأبواب الوهمية ونماذج الأواني والآلات أشياء حقيقية ، كان يعتقد أنها ستفيد الميت في الآخرة كما يفيد الأصل الحقيقى في الحياة الدنيا . وهي في مجموعها تدل على مهارة في التخطيط والبناء ، وقد ذهب رأى إلى أنها فيها عدا الهرم والمقبرة الجنوبية تمثل في الحجر قصر زوسر في منف وملحقاته ، وأن الغرض منها أن تيسر له أداء وظيفته كملك في الآخرة .

ويبلغ طول السور ٥٤٩ و ٥٤٩ من المتر وعرضه ٢٧٧ و ٢٧٧ من المتر أى نحو عشرة أمثال طول مقبرة نقادة وعرضها . وكان ارتفاع السور عشرة أمتار ونصف تقريبا ، وتحلى سطحه الخارجى مشكاوات مدرجة يتخللها في الجوانب الأربعة على مسافات غير متساوية ما يمثل أربعة عشر برجاً مستطيلاً ، في كل منها ما يمثل باباً مصمتاً مغلقاً ذا مصراعين . ويبدو أن السور إنما يمثل السطح الخارجى للمقابر الملكية ذات المشكاوات في عهد بداية الأسرات ، وبذلك يضمن على البناء طابعا جنازيا ، ولئن كان من الباحثين من ذهب إلى أنه

يمثل الجدار من اللبن الذى كان يحيط بمدينة الجدران البيضاء^(١) ،
أو الذى كان يحيط بالقصر الملكى . وقد وجدت لهذا السور فى
ميت رهينة نسخة معاصرة من المرمر المصرى فيها معظم تفاصيله^(٢) .

وفى الجنوب الشرقى من السور باب يؤدى إلى بهو المدخل
(صورة ٤٢) ؛ وهو دهليز فخم طوله ٥٤ مترًا ويحتوى على صفتين
من الأساطين فى كل صف عشرون أسطوانًا ذا نسب رشيقة ،
ويعتمد كل أسطوان على جدار يصل بينه وبين أحد الجدارين الجانبيين ،
وقد نحت فى شكل حزمة غير كاملة من الغاب أو الجريد بما لا مثيل
له فى العمارة المصرية . وبصغر قطره من أسفل إلى أعلى بما يتفق
وشكل حزم النبات ؛ وله تاج غريب ليس ما يشبه فى المبنى
المصرية . ومن الباحثين من ذهب إلى أن هذا التاج إنما يمثل الجزء
المورق من الغاب ؛ ومنهم من رأى فيه رباطًا من ورق الغاب
أو سعف الجريد يحيط بجميع عيدان الحزمة فيما عدا ثلاثة منها ؛
ومنهم من قال أنه مجرد رباط .

وتقوم هذه الأساطين على قواعد مسطحة ، يظن أنها كانت
فى المبنى من اللبن لحماية الأطراف السفلى لحزم الغاب أو الجريد
من رطوبة الأرض . ويبدو أن هذه الأساطين لا ترجع مباشرة إلى
الأساطين النباتية وإنما هى صورة فى الحجر لأساطين من الخشب
مشتقة من الأساطين النباتية . وليس من شك فى أن البناء المصرى
كان على دراية بأقامة الأساطين المستقلة من الخشب ؛ بيد أنه لما كان
حديث عهد بالبناء بالحجر ، فإنه لم يكن على ثقة بقيام الأساطين
من الحجر بنفسها وقدرتها على حمل أحجار السقف مدة طويلة ،

H. Riche, *Bemerkungen zur ägyptischen Baukunst des alten Reiches*, I, S. 66. (١)

J. Ph. Lauer, *La pyramide à degrés*, t. I, p. 87 ff.

(٢)

وإذ كان يهدف إلى أن يخلد البناء أمدا طويلا فقد جعلها تعتمد على جدار من ورائها . على أن من الباحثين من رأى أن هذه الأساطين غير المستقلة مقصودة لذاتها وأن البناء أرادها كذلك ؛ وأنها إنما تمثل حزما من غاب في طرف جدران من اللبن تحمية من التلف ، وأن الجدران مقصودة لذاتها لتفصل بين مكان وآخر .

وسقف البهو من حجر ثقيل مدور من أسفله ، يمثل جذوع النخل ، وكان الضوء يتسرب إلى البهو من نوافذ في أعلى الجدارين الجانبين . ويظن أن هذا البهو إنما يمثل بهو المدخل الذى كان يؤدي إلى مسكن الملك في منف . ويفضى البهو إلى ردهة مستطيلة مستعرضة يعتمد سقفها على ثمانية أساطين ، يربط كل أسطونين معا جدار بينهما .

ومعبد اليوبيل أقدم وأكمل بناء من نوعه ، ويتألف من فناء مستطيل فسيح يمتد من الجنوب إلى الشمال ، وتكتنفه في الشرق والغرب مقصورات مصمتة بواجهات من حجر جبرى جيد أحسن صقله ، كانت لأهم ما كان يجتمع في العيد من آلهة أقاليم الجنوب والشمال . وواجهات المقصورات الشرقية بسيطة مقوسة في أعلاها ؛ ويحلى الجزء العلوى من واجهات المقصورات الغربية سندان رشيقان بينهما ثلاثة أساطين مقناة غير مستقلة بذاتها (صورة ٤٣) ، ويتميز كل أسطون بسموكة ونحافته وتضاول قطره كلما ارتفع ورشاقة نسبه ودقته . ويشبه تاجه ورقى شجرة متدلّيتين بينهما مكعب بارز من الحجر ، من تحته ثقب عميق يظن أنه كان مثبتا فيه حامل من خشب يحمل رمزا ، وليس للأسطون قاعدة . ويعلو الواجهة إفريز في شكل شريط مقوس . ومن المقصورات ما تحيط بواجهها خيزرانة ويعلوها فيما يبدو الكورنيش المصرى في مرحلته الأولى في الحجر . ومنها ما يؤدي إلى مكان مرتفع في واجهته سلم من حجر

جبرى ، كل درجة منه حجر مركب فى فجوة صغيرة فى الدرجة التى يعتمد عليها . وفى الجزء الأسفل من كل واجهة مدخل يودى إلى قاعة صغيرة ، فى الجدار الخلفى منها مشكاة . ومن أمام كل مقصورة دهليز مزدوج مكشوف للسماء ، جدرانه قليلة الارتفاع ، وهو أشبه بحاجز يستر القاعة الصغيرة ذات المشكاة ، على أن بابه مثل فى الحجر وكأنه مفتوح . ويرز من أغلب الجدران التى تفصل دهليزا عن آخر ما يمثل حاجزا من أغصان الشجر تمثل فيما يبدو ما كان يقام من حواجز حقيقية من فروع الشجر أمام هيكل الجنوب .

وقد اختلف الرأى فى أصل الأساطين المقناة ، فمن الباحثين من ذهب إلى أنها تمثل نوعا من نبات أجوف الساق ، ذات أضلاع إذا كانت خضراء العود ، ومقناة إذا جفت ، وله أوراق مدلاة على نحو ما يبدو فى أعلى الأسطون . ومنهم من قال أنها تمثل حزمة من غاب مشقوق ، ومنهم من ذكر أن التقنية كانت نتيجة حتمية لنحت جذوع الشجر بالمنحآت المصرى ذى النصل المستدير . ومهما يكن من أمر يلاحظ أن الأساطين المقناة لم تكن شائعة شيوع الأنواع الأخرى من الأساطين ، وأقدم ما يعرف منها نماذج صغيرة فى مقابر بداية الأسرات فى أبيدوس ، ولم يكشف حتى الآن عن أمثلة منها من عهد الدولة القديمة فيما عدا ما وجد منها فى مبانى زوسر ، على أن ذلك لا يعنى أنه لم يكن لها دور فى القصور والبيوت آنذاك .

وفى بداية فناء معبد اليوبيل من قبل الجنوب قاعدة مرتفعة ، مربعة تقريبا ، يودى إليها درجان فى جانبها الشرقى ، وكان يعلوها جوسق يتجلى الملك فيه مرة بتاج الجنوب الأبيض وأخرى بتاج الشمال الأحمر (شكل ١١٣) . على أن معبد اليوبيل لم يشيد ليحتفل فيه الملك وهو على قيد الحياة بيوبيله ، الذى كان يسمى عيد السد ،

ولأنما كان مبنى رمزيا ضخما يتيح للملك المتوفى أو لقريته (الكا)^(١) الاحتفال بهذا العيد من فترة إلى أخرى في الآخرة بما يكفل له حياة أبدية يستمتع فيها بسلطاته الملكية . وليس لهذا المعبد مثيل في المباني الجنائزية بعد عهد زوسر ، ويبدو أنه استعاض عنه بالصور على جدران بعض الأبياء والقاعات في بعض المعابد الجنائزية ومعابد الشمس ، تمثل الشعائر الهامة لليوبييل الملكي .



(شكل ١١٣)

قاعدة جوسق اليوبييل
في ميسانى زوسر

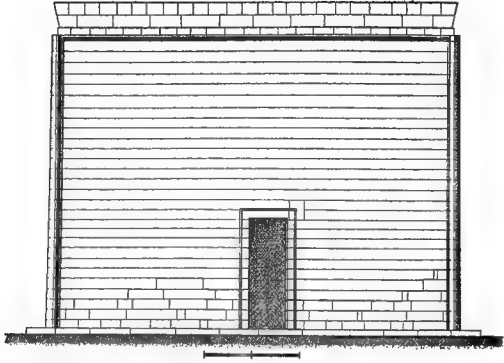
والجوسق الملكي مبنى صغير يعتبر
جزءا من معبد اليوبييل ، وكانت تحيط

بواجهته خيزرانة يعلوها الكورنيش المصرى في مرحلته الأولى في الحجر (شكل ١١٤) . وهو يحتوى على ردهة ذات ثلاثة أساطين مقناة غير مستقلة تعتمد على جدران سائدة من ورائها ، ولكل أسطون قاعدة مدورة ، وتعلوه ركيزة . وتؤدى الردهة إلى مقصورة كانت تعلو ثلاثة جوانب منها أعتاب يحلى كلا منها لإفريز من العلامة الهيروغليفية التى ترمز إلى الدوام (صورة ٤٤) .

وقد ذهب الظن أول الأمر إلى أن الجوسق الملكي كان ليغير الملك فيه كسائه وتاجه أثناء الاحتفال باليوبييل ؛ ولكن يبدو أنه كانت تؤدى فيه بعض الطقوس أثناء هذا الاحتفال ، وإن كان من الباحثين من سماه قصر جب .

ويصل بين فناء معبد اليوبييل والجوسق الملكي طريق قصير تستدير نهاية جداره الأيمن فى شكل ربع دائرة محكمة الاستدارة بما لا مثيل لها فى العمارة المصرية .

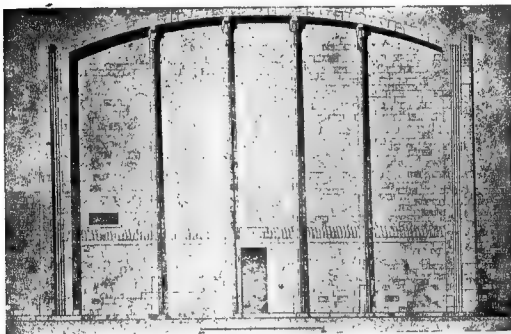
(١) يظن أن القرين (الكا) يشخص مجموعة القوى الحيوية التى تمكن الإنسان وغيره من الحياة .



(شكل ١١٤) واجهة الجوسق الملكي فى مبانى زوسر

وبيتا الجنوب والشمال بناءان مصممتان إلى حد كبير ، يشبه أحدهما الآخر ، ولكل منهما واجهة من حجر جبرى جيد أملس كأنه من رخام ، ويكتنفها سندان بينهما أربعة أساطين مقناة تماثل أساطين المقصورات الغربية فى معبد اليوبيل ، ويعلو المدخل لإفريز من الزخرفة ، وكانت الواجهة مقوسة فى أعلاها (شكل ١١٥) . وفى كل بيت دهليز ضيق يودى إلى مقصورة فى جدرانها مشكاوات صغيرة . وإلى يمين كل منهما جدار كان يحلى واجهته فى بيت الجنوب أسطون صغير فى شكل نبات الجنوب ، وتحلى الجدار الجانبى لواجهة بيت الشمال ثلاثة أساطين جميلة فى شكل غصن بردى بزهرة يانعة ، ويتميز بجبال خطوط تاجه وساقه مثلثة المقطع (صورة ٤٥) . وما من شك فى أن هذه الأساطين تقليد فى الحجر لأساطين

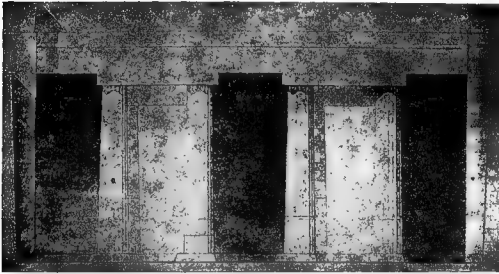
من خشب ، وجدير بالذكر أن الأسطون البردى ذا الزهرة البانعة لم يظهر بعد ذلك في العمارة الحجرية إلا في الدولة الحديثة. ويظن أن هذين البيتين إنما يمثلان بهوين أوقاعى عرش، كان هيكلا كل منهما من غاب أو خشب ، وجدرانها من حصير أو أعواد نبات مضفورة، والجدار الأمامى قليل الارتفاع بما يسمح بدخول الضوء من فوقه، وأن الملك فى العصور السالفة كان يقضى فيها أو يدير شئون القطرين .



(شكل ١١٥) واجهة بيت الجنوب

وبيت التمثال ، ويسمى عادة السرداب ، هو قاعة صغيرة ليس لها باب أو شباك ، شيدها البناة من الحجر الجيرى الجيد فى شكل ناووس ، بيد أنه لم يمثل مصراعى الباب على الجدار الأمامى ، وإنما مثلهما على جانبي جدارين يمتدان من أمامها فى الاتجاه الذى يتخذانه لو أنهما كانا مفتوحين حقا ، ويبدو أن القصد من تمثيلهما فى هذا الاتجاه دعوة الروح لزيارة التمثال فى السرداب والتعرف

على صاحبها فيه (شكل ١١٦) (١). وواجهة السرداب نحو الشمال حيث كان يعتقد أن أرواح الملوك يبن نجوم الشمال التي لا تغيب ؛ وفيها ثقبان لايقعا أمام عيني التمثال تماما ، ويظن أنهما استخدما فيما بعد عندما أصبح من المعتاد حرق البخور وأداء بعض الطقوس للتمثال قبل الدخول إلى المعبد . ويقع السرداب خارج المعبد الجنائزي ، بحيث إذا تعرفت الروح على تمثال صاحبها فيه ، زلفت إلى المعبد لنتم بما يقدم لها فيه من قربان ومن ثم تزور الجنة .

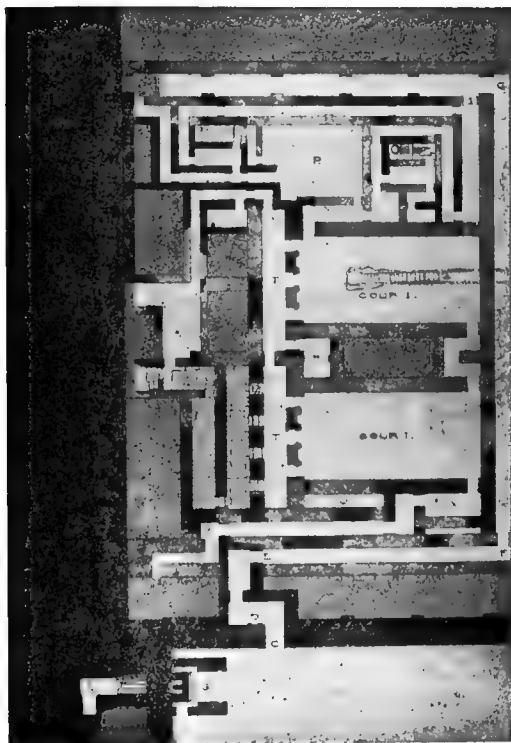


(شكل ١١٧) واجهة على أحد فناء المعبد الجنائزي لزوسر

وكان المعبد لتؤدي فيه للملك الشعائر الجنائزية وتقدم له فيه القرابين (شكل ١١٦) . وتحيط به من الشرق والشمال والغرب دهاليز طويلة ، ويتوسطه فناءان تشرف على كل منهما واجهة تحليها أربعة أساطين مقناة ، يصل بين كل اثنين منها جدار وفي كل فناء ثلاثة مداخل تؤدي إلى الجزء الداخلي من المعبد (شكل ١١٧) ، حيث

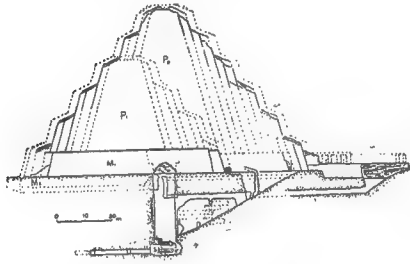
M. A. Shoukry, Die Privatgrabstatue im Alten Reich, S. 193 ff.

(١)



(شكل ١١٦) المبد الجنائزى لهرم صقارة المدرج

قدس الأقداس الذى يعتمد على الهرم ، وكان فى جداره مشكاتان . وفى الغرب مجموعتان من دهاليز صغيرة ، إحداها شمالى الأخرى ، وتؤدى كل منهما إلى قاعة غسل . واشتغال المعبد على فناءين ، وقاعتى غسل ومشكاتين فى قدس الأقداس قد يشير إلى أنه كانت تؤدى فيه طقوس مزدوجة لزوسر ، مرة بصفته ملك الجنوب ، وأخرى بصفته ملك الشمال .



(شكل ١١٨) الهرم المدرج فى صقارة - مراحل بنائه

ويبدو مما تعرض من بعض أجزاء الهرم المدرج أن بناءه تم على ستة مخططات مختلفة (شكل ١١٨) ؛ فكان حسب المخطط الأول مصطبة مربعة يزيد ارتفاعها قليلا على أربعة أمتار ، وتواجه جوانبها الجهات الأربعة تقريبا، وطول كل جانب نحو ٦٣ مترًا، ونواة المصطبة من حجر جبرى محلى يحيط بها كساء من حجر جبرى جيد يميل قليلا إلى الداخل من أسفل إلى أعلى . وفى المخطط الثانى زيد فى جوانب المصطبة بحيث ظل مسطح القاعدة مربعا طول كل جانب

فيه ٧١٥٥ من المتر تقريبا ؛ على أن ارتفاع الجزء المضاف يقل عن ارتفاع المصطبة في المخطط الأول قليلا . وفي المخطط الثالث أضيفت إلى المصطبة إضافة في الشرق فغدا مسطحها مستطيلا محوره من الشرق إلى الغرب . وقبل تسوية كساء الأضافة الجديدة بدئ بتنفيذ المخطط الرابع وفيه أصبحت المقبرة هرما ذا أربع درجات مائلة ، ارتفاعه ٤٣ مترا ، وفي شماله معبد جنازى . وقبل أن يتم هذا المخطط زيد في حجم الهرم من ناحيتى الشمال والغرب في مخطط خامس لو تم لأصبح الهرم من ست درجات ، ولكن رؤى مرة أخرى زيادة حجمه في كل من جوانبه حسب مخطط سادس ، أصبحت فيه مساحة قاعدته ١٣١٨٩ مترا (١٠٩ × ١٢١) وارتفاعه نحو ٦٠ مترا . وتميل أحجار الهرم إلى الداخل ، وفي ذلك اقتصاد في الحجر وتوفير في الجهد بتقليل ما يجب نحته منه ليستقيم سطحه الظاهر وميل الهرم . ويشرف الهرم المدرج بدرجاته الستة على الوادى ويرى من بعيد بما فاق كثيرا ما سبقه من مقابر ملكية . ومع أن كساءه من الحجر الجبرى الجيد قد انتزع منه ، إلا أنه لاتزال له متانته التى نحدث القرون والأجيال ، والتى تدل على كفاءة بانيه وجرائه .

وهكذا يتألف الهرم المدرج من إضافات متتالية جانبية ترتكن كل منها على سابقتها ، وهو بذلك ليس مبنى من ست درجات أو مصاطب كل منها فوق الأخرى كما كان يظن ، وإنما هو طراز جديد ، يبرز المقبرة الملكية أحسن ما تكون فوق الهضبة الشاسعة . وقد كسر ارتفاعه العظيم من حدة امتداد السور الطويل من حوله ، وزاد من أثره الجميل في النفس .

وقد ذهب الرأى إلى أن الهرم المدرج إنما يرجع في أصله إلى مجموعة الأحجار التى كانت تكوم فوق القبر فيما قبل الأسرات ،

وأنه يدين بشكله إلى تطور المباني التي كانت تعلو المقابر الملكية في أبيدوس^(١). وذهب الظن كذلك إلى أنه توفيق مفاجيء اهتدى إليه المهندسون الكهنة بما يتفق والعقائد الدينية والتصورات الجنازية عن حياة الملك في الآخرة. ومهما يكن من أمر فإن التقدم المعماري والاقتصادى والرغبة فى أن تخلد المقبرة الملكية على الزمن لتصون جثة الملك على الدوام ، وأن تم عما أصبح له من قوة وسلطان ، كانت من الأسباب الهامة التى أدت إلى أن تكون على شكل هرم مدرج عظيم . ومع ذلك لقد كان يعتقد أن الملك المتوفى نجم لا ينفى ، وأنه يصعد إلى السماء ، وأن السماء تفتح له أبوابها ، والأرض تغدو أحلورا يصعد عليه ، وأنه يرتقى السلم الذى صنعه له أبوه رع . لذلك يبدو أن المصريين تمثلوا الهرم سلما عظيما ، وأنه أقترن فى أذهانهم بالمرتقى الذى يصعد عليه الملك إلى السماء فى مملكة الإله الشمس رع ، خاصة وأن دبابة الشمس أخذت تجد سبيلها إلى الأسرة المالكة منذ الأسرة الثانية على الأقل ، وأن زوسر أقام معبدا فى عين شمس مقر عبادة الشمس ، وأن لمحوثب الذى أشرف على مباني زوسر كان رئيس كهنة عين شمس . بذلك لم يكن للملك أن يمضى حياته الأبدية فى العالم السفلى ، وإنما كان الإله الشمس يستقبله على أنه ند له يخر معه قبة السماء . وليس يمنع ذلك من أن تعود روحه إلى قبره لتنعم بما يقدم لها من قربان ويؤدى من طقوس .

ويؤدى من أرض المعبد الجنازى إلى غرفة الدفن أحلور لايلىث أن يغدو نفقا فى الصخر . وتقع غرفة الدفن فى نهاية بر مربع كبيرة طول كل جانب منها ٧ أمتار وعمقها ٢٨ مترا من سطح الأرض تحت بناء الهرم (شكل ١١٨) . وجدران غرفة الدفن

G.A. Reisner, The Development of the Egyptian Tomb down to the Accession (١) of Cheops, p. 307 ff.

وسقفها من حجر الجرانيت المنحوت بعناية كبيرة ، ومدخلها فتحة أسطوانية في سقفها ، تسدها كتلة كبيرة من حجر الجرانيت تزن نحو ثلاثة أطنان ونصف . وفي مستوى غرفة الدفن وبالقرب من جوانب البئر دهاليز طويلة محفورة في الصخر تؤدي ثلاثة منها إلى عدة مخازن ، ويؤدي الدهليز الرابع إلى عدة قاعات ، منها أربع قاعات تكسو جدرانها قراميد صغيرة من القاشاني الأزرق تمثل حصيرا دقيق الصنع (صورة ٤٦) . وقدركبت القراميد في أخاديد محفورة في الجدار بين شرائط رفيعة تمثل الحبال التي يحاك بها الحصير ؛ وشدت القراميد في أماكنها بخيوط من ألياف نباتية خلال ثقب في الشرائط لتمسكها في مكانها حتى يجف الملاط (١) .

وفي إحدى الجدران ثلاثة أبواب وهمية تواجه الشرق وتحلبها نقوش غاية في الدقة ، تمثل زوسر يؤدي بعض طقوس اليوبيل (٢) ، وتحلب أطر الأبواب نقوش دقيقة تسجل اسمه وألقابه . وتحت العتب العلوى لكل من هذه الأبواب لفيفة تكسوها قراميد من القاشاني الأزرق تمثل حصيرة مطوية ، كانت في البيوت ترعى أو تغطى كستار للباب ، وقد ظلت تقليدا ثابتا في الأبواب الوهمية (صورة ٤٦) . وتعلو كل باب نافذتان وهميتان صغيرتان يحيط بكل منهما إطار منقوش بدقة في الحجر في شكل الحصير .

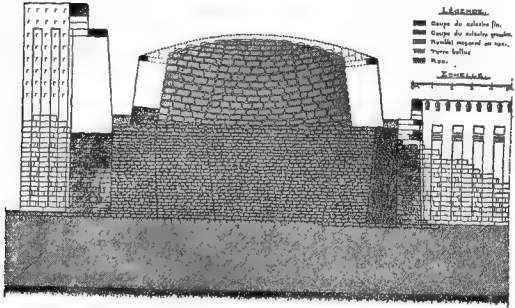
ويضم الجزء الذى أضيف إلى المقبرة في المخطط الثالث إحدى عشر بئرا عميقة ، يؤدي كل منها إلى دهليز طويل يمتد من الشرق إلى الغرب ، وكانت جدران خمسة دهاليز وسقفها وربما أرضها أيضا مكسوة بالأواح من الخشب ، وقد دفن فيها بعض أفراد الأسرة المالكة ؛ وكان أمام كل بئر نصبان . أما بقية الدهاليز فكانت مخازن ،

(١) نقل إل المتحف المصرى مثال منها .

(٢) حمة أنور شكرى : الفن المصرى القديم ، ص ٨٢

وكان دهليزان منها مليئين بأكداس مكدسة من الأواني من أحجار مختلفة وجد معظمها مهشبا .

وتقع المقبرة الجنوبية في جوف الجدار الجنوبي للسور وهي على شكل تابوت ضخيم بجانبيه مائلين إلى الداخل وسطح مقبي (شكل ١١٩) . ولها درج طويل يؤدي إلى بئر في نهايتها غرفة دفن



(شكل ١١٩) المقبرة الجنوبية لهرم صقارة المدرج

صغيرة مربعة من حجر الجرانيت ، تقع في شرقها وغربها دهاليز وغرف على نحو ما يقع تحت الهرم المدرج ، وتكسو جدران بعض القاعات قراميد صغيرة من القاشاني الأزرق تمثل ستائر الحصر على الجدران . وفي أحد الجدران ثلاث مشكاوات في شكل أبواب تواجه الشرق وتحليها نقوش دقيقة تمثل الملك يؤدي أيضا بعض طقوس اليوبيل . ولهذه المقبرة مقصورة فوق سطح الأرض تحل جداريها الشمالي والشرقي من الخارج مشكاوات يعلوها إفريز

من الصلال على نحو ما أصبح يتوج أى مبنى ملكى أو مقصورات
الآلهة (صورة ٤٧) .

وقد ذهب الرأى مذاهب مختلفة فى الغرض من هذه المقبرة ١ .
منها أنها نجباً أو مقبرة مؤقتة أو لقرين الملك . ومنها أيضا أنه دفنت
فيها مشيمة الملك ٢ أو أن لها علاقة باليوبيل الملكى الذى كان من
مناسكه موت الملك موتاً رمزياً . ومنها كذلك أنها كانت لدفن
أمعاء الملك ، وكانت تستخرج من الجثة عند تحنيطها وتحفظ فى أوان أربعة
من داخل صندوق ٣ أو لتحفظ فيها تيجان الملك أو تمثال له . بيد
أنه يرجح أنها قبر تذكارى جنوب هرم الملك على نحو قبور أييدوس ٤
وبذلك يكون زوسر قد جمع فى مكان واحد بين قبرين ، كان
أحدهما فى الأصل فى صقارة والآخر فى أييدوس . وأنا لنعلم أن
من ملوك مصر بعد ذلك من له قبران ، ومنهم سنفرو (١) وسنوسرت
الثالث (٢) وأمنمحات الثالث (٣) .

وفى المسطح الواقع غربى الهرم المدرج دهاليز ممتدة من الجنوب
إلى الشمال ٥ ، ومنها دهليزان يفضيان إلى مايقرب من أربعائة غرفة
على شكل أسنان المشط ، بيد أنه لم يتم الكشف عنها كشفاً يحلو
حقيقتها .

وتتميز مباني زوسر بصغر حجم أحجارها بالنسبة لأحجار مباني
الأسرة الرابعة ، واستخدام الحجر طويلاً وعرضاً على نحو ما يستخدم
اللبن ، وتكسر الجدران فى السور والهرم ، وتقوس أعلى
واجهات معظم المقصورات وتقبية سطوحها . وتتميز كذلك
بزخرفة بعض الجدران كما يتجلى فى الجوسق الملكى وبيتى الجنوب
والشمال وبعض القاعات تحت الهرم المدرج وفى المقبرة الجنوبية ٦ ؛

(١) له قبران فى دمشق أنظر صفحة ٢٩٧-٢٩٨

(٢) له قبر فى دمشق وآخر فى أييدوس .

(٣) له قبران فى حوارة ودمشق .

وباستخدام الأساطين المقناة أو في شكل حزمة الغاب أو غصن
البردى أو نبات الصعيد ، وعدم استقلالها بنفسها فضلا عن نحاقتها
واستطالتها ورشاقها وجمال نسبها . وهذه كلها خصائص تنسق معا
وترتبط أشد ارتباط بالمنشآت من أعواد النبات ومن اللبن فيما تقدم
من أزمنة . ولا يخلو من مغزى أن تقنية الأساطين تظهر في مباني
زوسر قبل ظهورها في الأساطين الدورية في بلاد الأغريق بعشرات
القرون (١) ، وإن كانت نسب أساطين صقارة وتيجانها تختلف
عنها في الأساطين الدورية .

واعتماد كل أسطون في مباني زوسر على واجهة أو جدار يصل
بينه وبين الجدار الأصلي أو يربط بينه وبين أسطون آخر ، وبناءه
في مداميك ، في كل مدامك عدد من الأحجار بدلا من بنائه من
طنابير كل طنبور من حجر واحد أو حجرتين ، لما يدل على أن البناء
لم يكن يثق بعد في أن الأساطين المستقلة المبنية بالأحجار الصغيرة
تستطيع أن تحمل أحجار السقف أمدا طويلا ، خاصة وقد حاكى
فيها نحاقة الأساطين من الخشب واستطالتها ، ولعل هذا كان مما دعا
البناء في الأسرة الرابعة إلى استخدام الأحجار الضخمة في البناء .
ومهما يكن من أمر فقد تبسر للبناء في عهد زوسر بما أقام من
أساطين غير مستقلة لإنشاء الأبناء الطويلة والعريضة في المباني من
الحجر ، وإن كانت تعترضها جدران من جانب واحد ، كما في
في الجوسق الملكي ، أو من جانبيين ، كما في بهو المدخل ، أو تتخللها ،
كما في الردهة التي يؤدي إليها بهو المدخل .

وأغلب مباني زوسر مصممة ، تكاد تقتصر على واجهات
تحاكي واجهات بعض القصور والهيكل ، وتسند الحشو من ورائها .

(١) تلسب الأساطين الدورية إلى فريق من الأغريق يطلق عليهم الدوريون ، نزلوا في جزء من شاطئ
آسيا الصغرى وبعض المناطق في بلاد اليونان ، وكان لهم طراز خاص من الأساطين تاجه بسيط في شكل
بلالة ومناقع مفتاة . انظر صفحة ٣٩٠-٣٩١

ومن أبرز خصائص هذه المباني أن الأبواب ، ويبلغ عددها نحو مائة باب ، ممثلة في الحجر كأنها مغلقة أو مفتوحة، وتحاكي الأبواب من الخشب ذات المصراع الواحد أو المصراعين . وليس من شك في أنه كان يعتقد أنها تقي بتحقيق الغرض منها في عالم الحياة الأخرى ، بل أن في تمثيل أغلبها مفتوحا أو نصف مفتوح على الدوام دعوة للروح لتأخذ سبيلها إلى هذه المباني لتستمع بما يؤدي لها فيها من شعائر أو بما تكنى عنه من معان وأغراض ؛ على أن الروح لم يكن ليصدها عن طريقها باب مغلق . وفي تسقيف الأبهاء والتقاعات بالحجر في شكل جذوع النخل بدلا من تسقيفها بالخشب الذي يتلف بعد فترة قصيرة أو طويلة مايدل على الرغبة في أن يخلد البناء على الزمن فضلا عما له من روعة وجمال .

وهكذا تتمثل في مباني زوسر منذ أكثر من سبعة وأربعين قرنا ولأول مرة في تاريخ العالم على وجه الاطلاق عمارة ضخمة من الحجر توحى بالوقار والجلال ، وقد حاكى البناء فيها كثيرا من خصائص المنشآت من اللبن وأعواد النبات على نحو ماحاكى الأغريق بعد قرون عديدة في مبانيهم الأولى من الحجر كثيرا من خصائص المنشآت من الخشب . وهي تدل على طراز معمارى خاص يمثل مرحلة الانتقال إلى البناء بالحجر ، اجتمعت فيه لأول مرة في العمارة الحجرية مجموعة من العناصر المعمارية والزخرفية تميزت بها العمارة المصرية طوال تاريخها ، منها الكورنيش المصرى والحيزانة والأساطين النبائية ، وهي أقدم مايعرف من أساطين ١. بيد أنها كانت في مرحلة أولى من التطور في البناء بالحجر ، إذ لم تبلغ غاية تطورها إلا في الأسرة الخامسة . ومد ذاك غدت الأساطين من الخصائص المميزة للعمارة المصرية ، حتى لتعتبر مصر أصل العمارة ذات الأساطين . ومن العناصر الزخرفية الرمزية الصل وعلامتا الدوام وخكر . ويرجع الفضل الأول في ذلك كله إلى إمحوتب ، الذى وإن لم يكن أول من بنى بالحجر ،

إلا أنه أول من بنى به مباني ذات طابع فني واضح وإن كان لم يتحرر كثيرا من طراز المنشآت الأولى من أعواد النبات والابن .

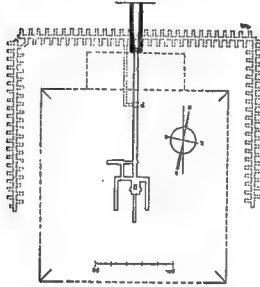
وكانت تقوم في بعض الغرف والدهاليز وفي المشكاوات في كثير من الجدران تماثيل كبيرة للملك وحده أو مع بعض أفراد الأسرة المالكة ، وتماثيل صغيرة لآلهة مختلفة . وأهم ما حفظ منها تماثيل لزوسر من الحجر الجيري الجيد ، وجد في سرداب وهو يمثل جالسا في حجم طبيعي وقد نحيف فاره ، ملتحفا بعباءة طويلة حابكة وعلى رأسه صماد فوق شعر مستعار كثيف .

هرم سخم خت

منذ الأسرة الثالثة أصبحت المقبرة الملكية تبنى في الدولة القديمة بالحجر ، وظلت تبنى في الأسرة الثالثة في شكل هرم مدرج ، ومن ذلك مقبرة الملك سخم خت التي كشف عنها في جنوب غربى هرم زوسر^(١) ، والتي يظن أنه لو تم بناؤها لكانت من سبع درجات ، وقد انتزعت منها أحجارها ولم يبق منها غير جزء صغير من نواتها لا يكاد يتجاوز ارتفاعه سبعة أمتار وطول كل ضلع منها مائة وعشرون مترا . ويؤدى إلى غرفة الدفن فيها أحدهم لا يلبث أن يغدونفقا مستقما في الصخر . وغرفة الدفن محفورة في الصخر على عمق ٢٥ مترا من سطح الأرض تكنفها غرفتان في الشرق والغرب ؛ وقد وجد فيها تابوت من قطعة واحدة من المرمر ، لم يعثر فيه على شيء عند الكشف عنه . وتحيط بغرفة الدفن دهاليز عمياء ، وعلى مسافة غير قصيرة يحيط بها من ثلاث جهات دهليز طويل يكتنفه مائة واثنان وثلاثون مخزنا محفورا في الصخر (شكل ١٢٠) . وقد أعد للمعبد الجنائزى مكان في شمال المقبرة . ويحيط بالهرم سور ضخيم على

M.Z. Gizeh, Die verschollene Pyramide ; — Horus Sekhem-Khet, The Unfinished (١)
Step Pyramid at Saqqara, vol. I.

شاكلة سور زوسر ، وتكاد تكون أحجاره ضعف حجم أحجار
هذا السور .

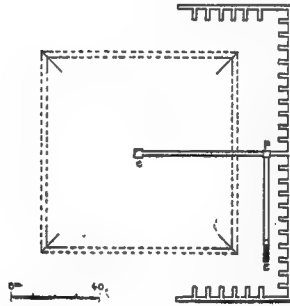
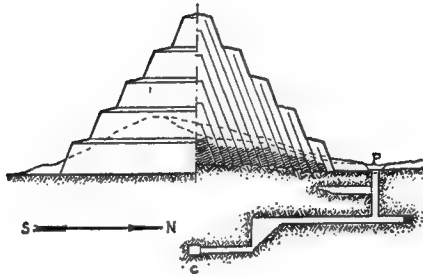


(شكل ١٢٠) مخطط هرم الملك سيخمت

الهرم المدرج في زاوية العريان

يتألف ما يسمى بالهرم المدرج في زاوية العريان شمالى الحيزة
من نواة وأربع عشرة إضافة بقاعدة مربعة طول ضلعها ٨٤ متراً ؛
ويظن أنه لو تم بناؤه لكان من ست أو سبع درجات أيضا .
(شكل ١٢١) (١) . ويؤدي إلى غرفة الدفن نفق في الأرض
من الشرق إلى الغرب موازيا للجانب الشمالى من قاعدة الهرم حتى
يلتقى ببئر تقع على امتداد محور الهرم من الجنوب إلى الشمال ، ويخرج
من قاع البئر دهليز ، يتجه أحدها إلى الجنوب إلى أن يتصل بدرج
يؤدي بلبوره إلى دهليز ينتهى إلى غرفة الدفن تحت مركز الهرم ،
ويتجه الدهليز الثانى نحو الشمال ، ثم لايلبث أن يؤدي إلى دهليز

(١) J. Ph. Lauer, Histoire monumentale des pyramides d'Egypte, t. I, p. 306 sq.

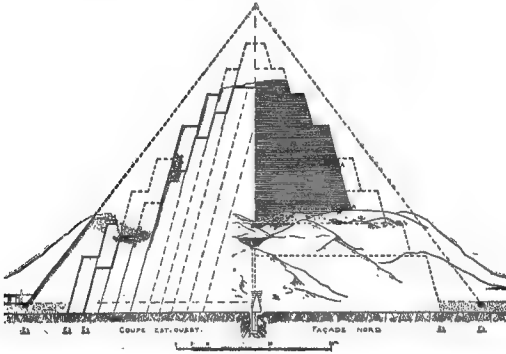


(شكل ١٢١) الهرم المدرج في زاوية المريدان - قطاع ومخطط

طويل يمتد من الشرق إلى الغرب ، ومن ثم ينحرف طرفاه إلى الجنوب ، ويشرف عليه إثنان وثلاثون غزنا .

هرم ميدوم

بلغ طراز الهرم المدرج غايته في هرم ميدوم جنوبي صقارة بنحو ٥٠ كيلو مترا (١) ، وتبلغ مساحة قاعدته ٢٠٨٨٠ مترا مربعا ، أى بما يزيد على مساحة قاعدة هرم زوسر بنحو الثلث (شكل ١٢٢).



(شكل ١٢٢) هرم ميدوم

ويظن أنه كان في الأصل مصطبة مستطيلة ، بيد أنه لا يبعد أن يكون البناء قد استفاد مما حققه الخوئب في هرم زوسر ، فإنشاء بادئ بدء هرما مدرجا ، على أنه لإسبيل إلى التحقق من ذلك ومهما يكن من أمر فقد كان هرما ذا سبع درجات يقوم على مساحة أربعة طول ضلعها نحو ١١٠ أمتار ، وارتفاعه ٦٧ مترا . وتتألف كل درجة من نواة من حجر محلي يكسوها ججر جبرى جيد ، أحسن تسوية

سطحه الظاهر . ثم زيد في حجمه بتعليه الدرجات وإضافة درجة جديدة إليها فأصبح هرما ذا ثمانى درجات . وقد ظلت أهرامات الدولة القديمة تبنى بمثل هذه الإضافات الجانبية بحيث يقل ارتفاع كل إضافة عن سابقتها ، ويظن أن المصريين اعتبروا ذلك مما يساعد في متانة البناء^(١)، إن لم يكن يرجع إلى شدة محافظتهم على تقاليدهم .

الهرم المنحنى

اقتربت المقبرة الملكية في بداية الأسرة الرابعة من الشكل الهرمى الكامل ، وذلك فيما يسمى بالهرم المنحنى (صورة ٤٨)^(٢) ، الذى بناه سنفرى أول ملوك الأسرة الرابعة فى دهشور جنوبى صقارة بقليل ، وتبلغ مساحة قاعدته ٣٥٤٠٠ متر مربع ، وطول قاعدته ١٨٨ و ٦ من المتر وارتفاعه ٩٩ و ٤ من المتر وزاوية قاعدته ٣١ و ٥٤° وتتكسر جوانبه بالقرب من منتصفه بزاوية أصغر من زاوية القاعدة بحيث تصبح ٣١ و ٤٣° ، وهو بذلك الهرم الوحيد بزاويتين^(٣) . ويظن أن هذا الانكسار يرجع إلى الرغبة فى الإسراع فى إنجاز البناء بتقليل الارتفاع الذى كان يراد أن يكون عليه ، وقد يؤيد هذا أنه لا تتمثل فى بناء الجزء العلوى من الهرم العناية التى يدل عليها بناء الجزء الأسفل . ومع ذلك ربما كان السبب الحقيقى هو الرغبة فى تقليل ثقل الأحجار فوق القاعات الداخلية ، عندما بدت تظهر فى جدرانها شقوق أثناء البناء ، ولعل ذلك كان أيضا من الأسباب التى دعت سنفرى إلى ابتناء هرم آخر إلى الشمال منه . على أن من الإثنيين من ذهب إلى أن هذا الانكسار إنما يعبر عن ازدواج الملكية

(١) F. Petrie, The Building of a Pyramid. Ancient Egypt XV (1930), p. 33 ff.

(٢) يسمى أيضا الهرم الكاذب والهرم شبه المين .

(٣) G.A. Reiner, The Development of the Egyptian Tomb down to the Accession of Cheops, p. 197. H. A. Fakhry, The Monuments of Senferu at Dahshur, 2 vols.

في مصر باعتبار أن الملك إنما كان ملك الجنوب وملك الشمال ، وبذلك رأى أن يسمى الهرم بالهرم المزدوج^(١) . بيد أنه لا يفهم كيف اقتصر هذا التعبير على هذا الهرم وحده دون غيره مع أن ازدواج الملكية ظل قائما طوال عهد الأسرات واستطاع المصريون أن يعبروا عنه بوسائل شتى تمسكوا بها طوال تاريخهم . ومن الباحثين من رأى أيضا أن الغرفة الثانية في الهرم إنما كانت لتحتفظ فيها أواني الأحشاء ، وأن ازدواج انكسار جوانب الهرم إنما تقابل ازدواج غرفة الدفن للجنة وللأحشاء^(٢) ، وهو مالا يزيكه شكل الأهرامات فيما بعد . ومهما يكن من أمر فإنه يلاحظ أن الأحجار في هذا الهرم لم تكن في مستوى أفقى ، وإنما تميل إلى الداخل على نحو أحجار هرم زوسر .

الهرم الأحمر

لم يكتف سنفرو بالهرم المنحنى إذ أقام في الشمال منه هرما ثانيا يسمى الهرم الأحمر ، بقاعدة مربعة وجوانب مثلثة مائلة تلتقى معا في أجواز الفضاء ، وبذلك اكتمل للمقبرة الملكية الشكل الهرمى (صورة ٤٩)^(٣) ، وتبلغ مساحة قاعدة الهرم ٤٨٤٠٠ متر مربع ومساحة كل جانب منه نحو خمسة أفدنة وارتفاعه ١٠٤م من المتر وزاوية ميله ١١° ٣٦' ٤٣° . وقد بنيت أحجار مدايمكه على مستوى أفقى ، وهو ما أصبح يتبع في بناء الأهرامات في العصور التالية . ويبدو أنه في عهد سنفرو ملئت درجات هرم ميدوم وكسيت بكساء من حجر جبرى جيد ، فقلدا بذلك هرما كاملا بزاوية ميل قدرها ٥١° .

A. Varille, A propos des pyramides de Seneou.

(١)

B. Drioton, P. de Bourguet, Les pharaons à la conquête de l'art, p. 83 sq.

(٢)

G.A. Reuter, *op. cit.*, p. 199 f. ; J. Vandier, *Manuel d'archéologie égyptienne*, (٣)

t. II, p. 25 sq.

أهرام ميدوم ودهشور

لكل من هرم ميدوم وهرى سفرو في دهشور مدخل في الجانب الشمالي من الهرم ، يؤدي إلى دهليز منحدر ينتهي بردهة أو أكثر ثم غرفة دفن ، وهي تقع دائما في مستوى أعلى من الدهليز أو الردهة رغبة في إخفاء مكانها . وسقفها في شكل قبو مدرج ، وفيه تبرز أحجار كل مدماك في الجدران الأربعة إلى الداخل قليلا حتى تتلاقى في أعلى مدماك أو تقترب بحيث يمكن أن يغطيها حجر واحد مما أتاح بناء قاعات عريضة ، إذ في تسقيف مائز يد سعته من القاعات على ثلاثة أمتار بحجر جيرى مالا يكفل سلامة السقف . وهذه أقدم أقباء مدرجة في الحجر في العمارة المصرية ، ويرجع طرازها إلى تسقيف غرف الدفن في المقابر الملكية في بداية الأسرات بقبو مدرج من الابن . وفضلا عما للقبو المدرج من أهمية معمارية فانه من الناحية الفنية يتميز في الهرم المنحني بفخامته ورشاقة خطوطه ، وهو من التوقيعات غير العادية في العمارة المصرية في ذلك الزمن البعيد . ولهذا الهرم مدخل ثان في الجانب الغربى منه يؤدي إلى غرفة دفن ثانية سقفا بقبو مدرج أيضا .

وتدل هذه الأهرامات كذلك على تقدم ملحوظ في البناء بالأحجار الكبيرة وعلى احتيال في إخفاء غرفة الدفن ، وزيادة ملحوظة في مساحة قاعدة الهرم ، إذ تزيد مساحة قاعدة الهرم الأحمر في دهشور كثيرا على ثلاثة أمثال مساحة قاعدة هرم صفارة المدرج . ومع ذلك لقد غدت المباني التي تلتحق بالمقبرة الملكية أقل عددا ومساحة مما كانت عليه في عهد زوسر ، وأصبحت تتألف في جوهرها من هرم صغير جانبي أو أكثر ، ومعبد جنازى ، ومعبد عند حافة الوادى ، يسمى عادة معبد الوادى ، وطريق صاعد يصل بين المعبدتين . وقد تصل النيل بمعبد الوادى قناة تيسر نقل الأحجار

إليه من الهضبة الغربية أو من أسوان . والأهرامات الجانبية الصغيرة منها ما هو للملكات ، ومنها ما يرجح أنه كان ذا غرض طقسي^(١) .

وقد اختفت أكثر معابد الوادى بسبب استئثار أحجارها في البناء وفيضان النيل وارتفاع مستوى مائه واتساع رقعة الأراضي الزراعية . وكان معبد الوادى ترسو عنده السفينة التى تنقل جثة الملك ، وليؤدى له فيه مناسك الغسل والتحنيط^(٢) وفتح القم^(٣) وطقوس الدفن ، ثم ليكون بعد ذلك مكان استقبال الوافدين وحملة القرايين . وهو فى نفس الوقت مدخل ضخم يعين المدخل إلى المعبد الجنائزى . وكان يكتنف الطريق الصاعد جداران من حجر جبرى جيد يحجبان النظر عن الموكب الجنائزى بعد تحنيط الجثة . ويقع معبد الهرم أو المعبد الجنائزى فى منتصف الجانب الشرقى للهرم تجاه الشمس المشرقة حيث كانت تؤدى للملك الراحل فى أقرب مكان لحجته الشعائر الجنائزية كل يوم وفى الأعياد والمناسبات المختلفة ، وكان يعتقد أنها تكفل له الخلود فى الآخرة . ولقد قيل أن أجزاء المقبرة الملكية نشأت نتيجة للضرورات المعيارية ، فقد كان لابد للأحجار المجلوبة من أماكن بعيدة من مرسى تصل إليها على الشاطئ الغربى ، وكان لابد أيضا من طريق تنقل عليه إلى مكان البناء ، على أن ذلك لا يكتفى لأن يكون السبب الأساسى لأقامة المعبد

H. Ricks, op. cit., II, 225 f.

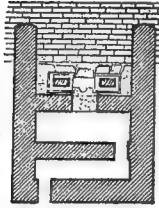
(١) من الباحثين من يظن أن الغسل والتحنيط كانا يؤديان فى معبد الوادى ، ومنهم من يرى أنهما كانا يؤديان فى مكان آخر ، وأن ما كان يؤدى فى معبد الوادى إنما كانت طقوسا تعظما . وكان التحنيط يستغرق وقتا طويلا ، ومن التفوفين ما يدل على أن تحنيط الملكة مرسى عنت الحاتة زوجة الملك سقن رع استغرق ٢٧ يوما .

(٢) كان طقس فتح القم يقتضى رش الجثة بالماء وإطلاق البخور من حولها وتقديم الأصنام من أمامها ومن فيها بأدوات مختلفة ومسحه بالبنّ ثم كسائها بالأردية الملكية وذلك لمنع الجثة قوى الإنسان الحى ، وفيها السبع والبصر والشم . وكان هذا الطقس يؤدى كذلك للتدليل .

Ritual of the Opening of the Mouth, JE.A., XVI, 1930, p. 173 ff.

خاصة وأن المعبد الجنائزى يرجع أصلا إلى تقاليد جنائزية قديمة تقضى بتقديم القربان فى أقرب مكان للقبر وأنه كان لزوسر معبده الجنائزى ولم يكن له فيها يعرف معبد للوادى أو طريق صاعد .

وكان يحيط بهرم ميدوم سورسميك سطحه الخارجى يخلو



(شكل ١٢٣)

المعبد الجنائزى لهرم ميدوم

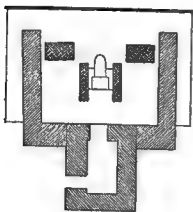
من المشكاوات ، ويضم معبده الجنائزى الذى يقع عند وسط الجانب الشرقى للهرم (شكل ١٢٣) ، وهو معبد جد صغير ، يتألف من ردهتين متوازيتين ، مدخلهما فى طرفين غير متقابلين من الجدارين اللذين يقعا فىهما . وتؤدي الردهتان إلى فناء صغير مكشوف يتوسطه نصبان من حجر الجير مقوسان فى أعلاهما ،

ويزيد طول كل منهما على أربعة أمتار ، وبينهما مائدة قربان من حجر الجير فى شكل العلامة الهيروغليفية التى تعنى قربان (١) . وكان الكهنة يؤدون المناسك الجنائزية فى المعبد وجوههم إلى الغرب نحو عالم الموتى حيث يرقد الملك المتوفى . ولا يزيد ارتفاع الجدران كثيرا على مترين ونصف ؛ وهى من حجر جبرى جيد ، وتميل سطوحها الخارجة قليلا إلى الداخل بما يجعل للمعبد طابع رشيق أنيق . وكان يؤدي إليه من الوادى طريق صاعد فخيم طوله أكثر قليلا من ٢١٠ أمتار ، يخف به جداران ، أعلاهما محدد ، وأرضه مرصوفة بالحجر . ويقع فى بداية الطريق الصاعد معبد الوادى ، على أنه

(١) A. Rowe, Excavations of the Eekley B. Coxe Jr. Expedition at Meydoun, 1929- 30. The Museum Journal 22, No. 1.

لم يتيسر ترسم أثر جدرانها في الأرض لرطوبتها الشديدة بسبب ارتفاع مستوى ماء النيل .

ويقع المعبد الجنائزى للهرم المنحى في وسط جانبه الشرقى كذلك (شكل ١٢٤) ، وكان في الأصل



(شكل ١٢٤)

المعبد الجنائزى للهرم المنحى

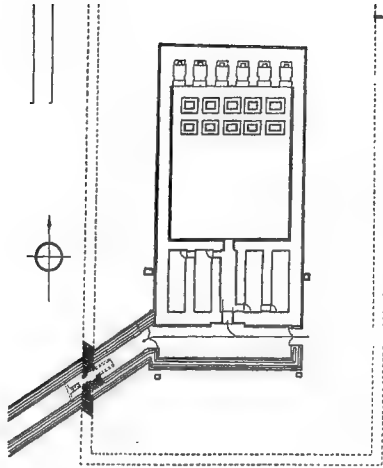
بسيطا للغاية ، إذ كان مجرد فناء مكشوف يضم نصين كبيرين من الحجر مقوسين في أعلاهما ، وكان طول كل منهما نحو تسعة أمتار ، وقد نقشت واجهة كل منهما بأسماء الملك وألقابه (١) . وكانت من أمامهما مائدة قربان من ثلاثة قطع من الحجر الجيري في شكل العلامة الهيروغليفية

لكلمة قربان ، وقد ثبت فيها حجر من المرمر المصرى يعين المكان الذى يوضع عليه القربان ، وفيما بعد أحيط هذا الفناء بجدار من اللبن تتقدمه ردهة .

وكان الطريق الصاعد غير مسقوف وبشبه الطريق الصاعد لهرم ميدوم إلا أنه كان أكثر منه طولاً (٦٠٠ متر تقريبا) ، وقد غطيت أرضه بالطين فوق طبقة من نقارة الحجر الجيري . وعلى مسافة غير قصيرة من الأرض المزروعة كشف عن معبد الوادى (شكل ١٢٥) ، وهو بناء مستطيل بسيط من حجر جيري جيد ، ويمتد محوره من الجنوب إلى الشمال ، ويتقدم مدخله فناء يتصل جداره الخارجى بالجدار الجنوبى للطريق الصاعد . ويقوم عند طرف الفناء من الخارج نصبان كبيران منقوشان بأسماء الملك وألقابه . وكان المعبد يتألف من دهليز يكتنف كل جانب منه قاعتان ،

H. Riecke, in A. Fakhry, op. cit., p. 98 f.

(١)



(شكل ١٢٥) معبد الوادى للهرم المنحني

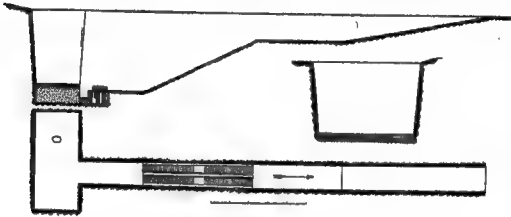
ومن وراء ذلك فناء مكشوف في مؤخرته صفة بصفين من الأعمدة ؛ في كل صف خمسة أعمدة ، كل منها من كتلة واحدة من الحجر الجيري ، وله قاعدة مربعة . وتطل على الصفة ست مقصورات متماثلة تقع في صف واحد ، وكان الجدار الخلفي لكل منها من كتلة واحدة من الحجر ، تتوسطها مشكاة ، نحت في ثلاثة منها على الأقل تمثال أكبر من الحجم الطبيعي للملك سنفرو . وحول كل مشكاة نقوش مختلفة ^(١) . وكانت تحلى جدران الردهة صور شخوص الضياع الملكية تحمل القرابين للمعبد ، بينما كانت تحلى الأعمدة صور مختلفة ، منها ما يصور الملك يؤدي شعائر اليوبيل الملكي أو طقس تأسيس المعبد .

Ibid., p. 106 ff.

(١)

المهرم الناقص في زاوية العريان

لا يعرف على وجه أكيد اسم صاحب هذا المهرم^(١)، كما لا يعرف تاريخه وإن كان يغلب على الظن أنه من الأسرة الثالثة أو الرابعة .
ويبدو أن العمل ما كاد يبدأ في بناء المهرم حتى توقف لسبب غير واضح . على أن الجزء الذي تم حفره في الصخر لغرفة الدفن يتميز بضخامته وروعته معا (شكل ١٢٦) . ويتألف من أخدود



(شكل ١٢٦) الهرم الناقص في زاوية العريان

طويل مكشوف محفور في الصخر يؤدي من الشمال إلى الجنوب إلى قاع بئر واسعة^(٢) . ويبلغ طول الأخدود أكثر من ١٠٦ أمتار ، وعرضه أكثر من ٦ أمتار ؛ وهو في بدايته أخدود طويل لأكثر من ٣٧ مترا ، يسير بعدها في اتجاه مستقيم لأكثر من ٢٣ مترا ، ويتحول بعدها إلى درجين يتوسطهما أخدود لأكثر من ٢٩ مترا ، ثم يستقيم لأكثر من ٩ أمتار ؛ وعند ذلك يهبط عموديا لما يزيد على ثلاثة أمتار يستقيم بعدها لمسافة ٧ أمتار إلى أن يصل إلى قاع البئر على عمق ٢٥ مترا من سطح الأرض . والبئر مستطيلة

(١) يابس أحيانا الملك نفر كارع وأحيانا أخرى الملك نب كما ولم يفظ التاريخ من أخبارها في*

يذكر .

G.A. Reisner, op. cit., p. 151 f.

(٢)

(٢٥ × ٧ و ١٠ من الأمتار) ، وقد رصف وسط قاعها بحجر الجرانيت تحيط به أحجار جيرية . وأفرغ للتأبوت مكان بالقرب من وسط قاع البئر ، وهو من الجرانيت ويبيض الشكل على غير المعتاد .

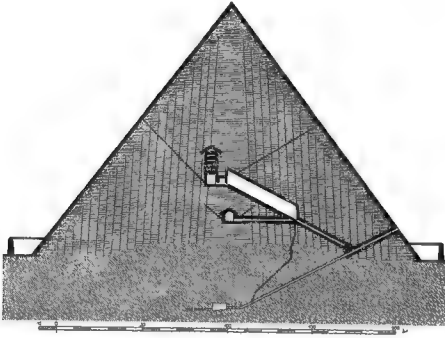
أهرامات الجيزة

هى أعظم ما خلفه القدماء من آثار ومن أبدع أعمال العمارة فى جميع الأزمنة ، وقد عدها الأغريق من عجائب العالم السبعة ، ويذكر عنها ديودور الصقلى أن الآراء اتفقت على أن عظم شأن الأهرام لا يرجع إلى ضخامة بنائها وباهظ تكاليفها فحسب ، وإنما لدقة بنائها أيضا ، ومهندسوها أولى بالأعجاب فيما يقال من الملوك الذين دبروا نفقاتها (١) ، ولا تزال تجذب إليها من كل صوب الأفتدة والأنظار . وهى لا تدل على قدرة المصريين وكفاءتهم الفنية فحسب ، وإنما تم أيضا عن عظمة بناتها ، وما كان لهم من سلطان وموارد ، وقد وصفها عبد اللطيف البغدادى بأنها « صبرت على ممر الزمان ، بل على ممرها صبر الزمان » . وينسب إلى نابليون بونابرت أنه قال : ان أهرامات الجيزة الثلاثة تحتوى من الأحجار ما يكفى لبناء سور حول فرنسا جميعها ، ارتفاعه ثلاثة أمتار ، وعرضه ثلاثين سنتيمترا .

وهى تؤلف معا مجموعة متناسقة فريدة (صورة ٥٠) ، كما تؤلف مع ما يحيط بها من أهرامات صغيرة ومقابر أفراد الأسرة المالكة وعظماء رجال الدولة مدينة كبيرة للموتى . وكان لكل منها اسمه ، فكان الهرم الأكبر يسمى « مشرق خوفو » ، والهرم الثانى « خضوع عظيم » ، والهرم الثالث « متفرع مقدس » . وقد اختار خوفو لهرمه أحسن موقع فى الهضبة الغربية شمالى منف ، حيث يشرف

(١) وهيب كامل : ديودور الصقل فى مصر ، فقرة ٦٤ .

على الوادى الحصب من عل لمسافات بعيدة بما يدل على اختيار مقصود ؛ ثم تبعه خفرع فاختار له رمه مكانا فى الجنوب الغربى من هرم خوفو فى موقع يبعد قليلا عن حافة الهضبة ، وأخيرا أقام منقرع هرمه فى مكان أقل ارتفاعا ، ويبعد مسافة غير قصيرة عن حافة الهضبة .



(شكل ١٢٧) الهرم الأكبر

الهرم الأكبر

هو أكبر الأهرامات وأحكمها بناء ، ليس يشبهه بناء آخر فيما يركه فى النفس من أثر ضخيم على بساطة خطوطه وخلوها من كل زخرف (شكل ١٢٧) . وليس يملك الإنسان وهو يرنو بنظره إليه ويحاول به فى جوانبه إلا أن يهوله سموه ، وعظم مسطحاته ، وقوة رسوخه ، وحسن نسبه ، وما يدل عليه بناؤه من جهد وعمل . وما يكاد يخلص من الدهشة والاستغراب حتى يملكه العجب بما يدل

عليه من كفاءة وعلم وخبرة وإرادة وسلطان ، فيحنى رأسه لإجلالا وتقديرا لقدرة الإنسان .

وهو فضلا عن ذلك يؤلف الهضبة التى يقوم عليها وحدة متسقة . وما من ريب فى أنه بشكله الراسخ على حافة الهضبة الشاسعة يمثل أقوى تمثيل ما أراده المصريون من أن يكون موطن الخلود للمليكهم المؤله . وكان طول كل جانب من قاعدته ٢٣٠ مترا تقريبا ، وكان يسمو فى الفضاء مائة وستة وأربعين مترا ونصف المتر ، وزاوية ميل جوانبه ٥٢° . وقد ظل أربعين قرنا أعلى بناء فى العالم حتى أواخر القرون الوسطى عندما بنيت بعض الكاتدرائيات التى تعلوه قليلا . وكانت مساحة قاعدته حوالى ٥٣٠٠٠ متر مربع أو ما يقرب من ١٣ فداناً ؛ وهى مساحة تسع كاتدرائيات فلورنسا وميلان والقديس بطرس فى روما والقديس بولس ووستمنستر أبى فى لندن .

وبينا اتخذت أحجاره الداخلية من الهضبة نفسها ، ولم يكن ما يدعو إلى العناية بتسويتها ، كان يكسوه كساء من الحجر الجيري الجيد ، أحسن صقله ؛ بيد أنه انتزع منه ، ولم تبق منه سوى أحجار قليلة عند قاعدته . وما يرى منه الآن هى الأحجار الساندة التى كانت تعتمد عليها أحجار الكساء ، ويغلب على الظن أنه كان يعلوه هرم من حجر الجرانيت .

وقد بنى حول نواة بارزة من الصخر لاتسمح بحساب صحيح لما استخدم فى بنائه من أحجار ، ومع ذلك يقدر مجموع عدد أحجاره بنحو مليونين وثلاثمائة ألف حجر ، ومتوسط وزن الحجر الواحد طنان ونصف (١) . ولقد قيل أنه إذا صنع من الأحجار مكعبات طول

(١) إذا علمنا أن أحجار هذا الحرم لم تكن تزن فى الخارج أقل من سبعة ملايين من الأطنان ، يحتاج نقلها فى الوقت الحاضر إلى سبعة آلات قطار ، حمولة كل قطار ألف طن ، أدركتنا ضخامة الأعمال التى اقتضتها هرم خوفو وسهه وعلى ما احتاجت إليه من تنظيم دقيق للعمل والعمال .

كل ضلع منها قدم ثم وضعت جنباً إلى جنب فان طولها يغطى ثلثي محيط الكرة الأرضية . ويقل ارتفاع الأحجار كلما ارتفعت في البناء ، فارفع أحجار المدماك الأول متر ونصف ، وارتفاع أحجار المدماك الثاني متر وربع ، ويترأص ارتفاع معظم الأحجار بعد ذلك بين تسعين وخمسة وسبعين سنتيمتراً ، وارتفاعها بالقرب من القمة نحو خمسة وخمسين سنتيمتراً . وما من ريب في أنه أريد باستخدام الأحجار الضخمة وضخامة الهرم أن تخلد المقبرة الملكية على الزمن وأن تدل على عظمة صاحبها وقداسته بما يتسق وما أصبح له من سلطان واسع عريض وما صار له في العقائد الدينية من جلال مهيب .

ويقع مدخل الهرم في الجانب الشمالى منه على ارتفاع ١٧ متراً تقريباً ، وقد أحكم غلقه بأحكام ومهارة كبيرة بعد دفن الملك (١) . ويؤدى المدخل إلى دهليز هابط يمتد في بناء الهرم نفسه ثم في الصخر مسافة طويلة إلى أن يفضى إلى غرفة لم يكمل حفرها بما يدل على أنه غرض النظر عن أن تكون غرفة الدفن ، مما دعا إلى شق دهليز صاعد في نواة الهرم قبيل اختراق الدهليز الهابط للصخر . ويمضى الدهليز الصاعد مسافة في بناء الهرم ثم يستقيم مسافة أخرى غير قصيرة إلى أن يؤدى إلى ما يسمى خطأ بغرفة الملكة ، وتقع على محور الهرم وعلى ارتفاع عشرين متراً تقريباً من سطح الأرض ، وسقفها أحذب . على أن من القرائن ما يدل على أنها بدورها تركت قبل أن يتم العمل فيها ، مما يشير إلى تغيير جديد في مخطط الهرم اقتضى امتداد الدهليز الصاعد في بناء الهرم وذلك في شكل فخم عظيم يعد من أعظم مفاخر العمارة المصرية . ويبلغ طول الدهليز ستة وأربعين متراً ونصف ، وارتفاعه ثمانية أمتار ونصف وعرضه أكثر قليلاً من مترين (صورة ٥١) ، وجدرانه من حجر جبرى جيد ، يدل صقله ودقة تاليج

(١) من النصوص ما يذكر أن خوفو حثاه أمر خلق الهرم وأنه كان يجهت كل اليوم عن مغالقة ميتة تحولت ليصنع هرمه ما يماثلها . A. Bruns, Die Literatur der Aegypten, S. 72

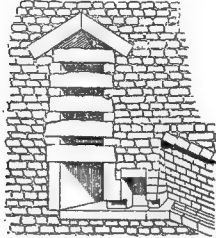
الأحجار على مهارة فى البناء بلغت حد الكمال . ويتوسط الدهليز درج عرضه أكثر قليلا من متر ، يكتنفه طواران عرض كل منهما متر وارتفاعه ستون سنتيمترا . والسقف سامق فى شكل قيو مدرج لا يشبه شئ فى اثره الضخم ، ويتألف من سبعة مداميك ، يبرز كل منها قليلا عما هو دونه إلى أن تتعادم حافتا المدامك السابع مع حافتي الطوارين وتبلغ المسافة بين الجانبين نفس المسافة التى يشغلها الدرج ؛ وعندئذ تغطيها أحجار السقف العالية ؛ وبذلك لا يزيد بروز كل مدامك على سابقه عن سبعة سنتيمترات .

وينتهى الدهليز الصاعد بدهليز مستقيم قصير وضيق ، لا يلبث أن يفضى إلى ردهة بسقف مرتفع وجدران من حجر الجرانيت ، وفى جانبيها أربعة أخاديد عريضة يظن أن ثلاثة منها أعدت لتعلق فيها المتاريس من حجر الجرانيت يسد بها الطريق إلى غرفة الدفن بعد أن تودع جثة الملك مقرها الأخير ومعها ذخائره النفيسة (١) .

ومن وراء الردهة ما يسمى غرفة الملك وتقع على ارتفاع ٢٨ و ٤٢ من المتر فوق سطح الأرض ، وطولها نحو عشرة أمتار ونصف وعرضها خمسة أمتار وربع تقريبا وارتفاعها ٨٢ و ٥ من المتر . وجدرانها وسقفها من أحجار ضخمة من حجر الجرانيت الوردى ؛ وأحجار السقف تسعة ، ويبلغ طول كل حجر نحو ٦٤ و ٥ من المتر . ولا يزال تابوت الملك بجانب الجدار الغربى ، وهو من قطعة واحدة من حجر الجرانيت ويخلو من أى زخرف . وقد أدرك المصريون ضرورة تخفيف ضغط البناء الثقيل عن غرفة الدفن فجعلوا من فوقها أربع غرف صغيرة ، ارتفاع كل منها متر واحد ، وكل منها فوق الأخرى ، ومن فوقها غرفة خامسة سقفتها أحادب من أحجار ضخمة من الحجر الجيري ، يحبل كل زوج

L. Borchardt, Einiges zur dritten Bauperiode der grossen Pyramide bei Gize, (١)
S. 24 ff. ; J. Vandier, op. cit., t. II, p. 36.

منها احدهما على الآخر بما يخفف ثقل مائة متر تقريبا من الحجر
عن غرفة الدفن (شكل ١٢٨) .



(شكل ١٢٨) غرف تقليل الضغط من سقف غرفة الدفن

ولا يعتمد إعجاز الهرم وروعته على ضخامته وضخامة أحجاره
فحسب ، ومنها ما جلب من أماكن بعيدة ، ورفع إلى مستويات
عالية ، وإنما بلغت دقة تسوية قاعدته وبناء كسائه وقاعاته الداخلية
ما لم يبلغه بناء آخر . فقد دل فحص بلاط أرض الهرم تحت أحجار
الكساء على أنها تستقر على مسطح يكاد يكون تام الأستواء ، وإن
كان مسطح أرض الهرم كله يميل من الركن الجنوبي الشرقى إلى
الركن الشمالى الغربى بما لا يزيد على سنتيمتر ونصف ، ويرجع ذلك
فيما يعتقد إلى هبوب نسيم خفيف من الشمال الغربى أثناء اختبار
السطوح المسواة ، التى كان يعتمد عليها فيما يظن فى تسوية السطح
بأكمله (١) . ومما حفظ من أحجار الكساء فى الجانِب الشمالى من
الهرم ما يزن خمسة عشر طنا ، وقد سويت بدقة فائقة وضم بعضها
إلى بعض بحيث لا يكاد يرى ما بينها من عرائس ، وهى أدق من أية

C. Clarke, R. Engelbach, op. cit., p. 6a.

(١)

عرانيس أخرى في كافة العماره المصرية بل في أى مكان آخر في العالم (١). وقد ذكر هيرودوت أن الهرم مبنى من حجر مصقول ملصق ببعضه ببعض بدقه فائقة (٢) ؛ وذكر عبد اللطيف البغدادى أن الحجر وضع في الهرم « بهندام ليس في الامكان أصبح منه بحيث لا تجد بينهما مدخل أبرة ولا خلل شعرة، وبينهما طين كأنه الورقة »٤. ولاحظ فلندرز بترى أن الدقة في استقامة حوائى ماتبقى من أحجار الكساء تعادل في الوقت الحاضر دقة الحوائى المستقيمة في العدسات ذات الطول المائل ، وأن متوسط اتساع العنوس ربع ملليمتر (٣). وكانت سطوح الهرم مستوية وجوانبه مستقيمة ولا يزيد طول جانبه الشرقى عن جانبه الغربى على ٣٤ من السنتيمترات، ولا طول جانبه الجنوبى عن جانبه الشمالى على ٢١ سنتيمتراً وذلك بالرغم من وجود نواة من الصخر الطبيعى وسط قاعدة الهرم تتوق أى قياس مباشر (٤). وتكاد جوانب الهرم تواجه الجهات الأصلية تماماً بانحراف طفيف يتبين فيما يلى :

جانب الشمالى	٢٨° ٢'	جنوب غرب
الجانب الجنوبى	٥٧° ١'	» »
الغربى	٣٠° ١٢'	شمال غرب
الشرقى	٣٠° ٥'	» »

وبذلك لا يزيد أقصى انحراف عن ٣٠° ٥' أى أقل من ١/٣ من الدرجة (٥). وتكاد الزوايا الأربعة تكون زوايا قائمة تماماً وهى على النحو التالى (٦) :

(١) نفس المرجع صفحة ١٠٩

(٢) وهيب كامل : هيرودوت في مصر ، فقرة ١٢٤

(٣) F. Petrie, The Pyramids and Temples of Gizeh, 1885, p. 13.

(٤) C. Clarke, R. Engelbach, op. cit., p. 65 f.

(٥) نفس المرجع صفحة ٦٦

(٦) نفس المرجع صفحة ٦٨

الزاوية الشمالية الشرقية ١١٢ ١٣ ٥٩٠

الجنوبية الشرقية ١١٣٣ ١٣ ٥٩٠

الغربية ١١٣٣ ١٣ ٥٩٠

الشمالية الغربية ١١٢ ١٣ ٥٩٠

وبلغ من دقة تسوية جدران ما يسمى غرفة الملكة وسقفها الأحدث ما يخيل للرائى أنه فى حجرة محفورة فى الصخر . ومع ذلك كله يفوق الدهليز العظيم وغرفة الملك غرفة الملكة فخامة ودقة بناء ؛ فقد حقق فيهما البناء كما لا فنيا يثير الإعجاب والتقدير . ويدل هذا كله على أن فن البناء بلغ فى عهد خوفو ذروة التفوق والألقان مما كان ولا يزال مثار الإعجاب والدهشة لدى السائحى والمؤرخين والفنيين على حد سواء . وهو يدل كذلك على أن الهرم بنى على أسس هندسية عملية وهو لا يزال قائما رغم الزمن ورغم تعريته من كسائه .

وقد كان يعنى باختيار المكان الذى يقام عليه الهرم ، بحيث يخلو من الشقوق والعيوب ، ويكون قريبا من العاصمة والنيل ، ليتسنى لإشراف الملك على البناء وليسهل نقل الأحجار إليه . وبعد اختيار المكان الصالح كانت طبقة الرمال والحصى تزال منه ليبنى الهرم على أساس ثابت مكين . ثم كان الصخر يسوى ، ولا يعرف على وجه التحقيق كيف كانت المساحة الشاسعة تسوى بدقة لاتبارى ، غير أنه يظن أن المصريين وقد خبروا منذ زمن بعيد تسوية حقولهم لأماكن ريها ، قد علموا أن سطح الماء الساكن يكون على مستوى واحد دائما فاستفادوا من ذلك فى تسوية بعض أجزاء من المساحة التى يراد لإنشاء الهرم عليها (١) ، وذلك بغمرها بالماء وتسوية أرضها على عمق واحد تحت مستوى الماء ، ثم بعد ذلك كان يمكن تسوية بقية

(١) ولا يزال الماء يستنظم فيها يعرف بميزان الماء فى قصص المستويات الأفقية .

المساحة (١) ؛ بيد أنه لم يكن ما يدعو إلى تسويتها جميعا ، وإنما قد يكتفى بتسوية حاشية قاعدة الهرم ، ويترك مرتفع من الصخر في الوسط يبنى من حوله .

وكان الموقع يسمح بدقة بما يكفل أن تكون قاعدة الهرم أقرب ما يمكن إلى المربع ، وأن تواجه جوانبه الجهات الأصلية . وقد حفظت تماثيل بعض المساحين من الدولة الحديثة تمثلهم راكعين وبين يدي كل منهم لفافة مدورة من الحبال . وكانت وحدة القياس الطولى الذراع الملكي ويساوى نحو إثنتين وخمسين سنتيمترا ، ويحتوى على سبع راحات أو ثمانية وعشرين أصبعا . وكانت الحبال التى يقاس بها تصنع من ليف النخيل أو الكتان ، وكل منها يتمدد بالاستعمال ، ومع ذلك فإنه مما يدهش أن الفرق بين أطول وأقصر جانبيين من الهرم الكبير لا يزيد كما أسلفنا على ٢١ سنتيمترا فى طول قدره ٢٣٠ مترا تقريبا ، وهو خطأ بسيط خاصة إذا قدرنا صعوبة قياس القطرين لمراجعة مربع القاعدة بسبب النواة من الصخر البارزة فى وسطها . ويظن أنه لتحديد الجهات الأصلية كان يحدد الشمال الحقيقى برصد أحد النجوم فى شمال السماء تم تنصيف الزاوية الحادثة بين مكان شروقه والمكان الذى رصد منه ومكان غروبه ، وذلك بأداتين كان المصريون يسمونهما «جريدة مراقبة الساعات» و «المرشد» ٤ والأولى قضيب من جريد محزوز فى طرفه السميك ، والأخرى قضيب مستقيم من عاج ، معقوق أحد طرفيه ، وبه ثقب يتدلى منه خيط معلق به ثقل (شاقول) .

وبينا كانت أرض الهرم تسوى وتحدد اتجاهاتها الأصلية كانت طوائف عديدة من العمال تعمل فى قطع الأحجار سواء فى الهضبة ذاتها أو فى محاجر طرة فى الجانب الآخر من النيل أو فى محاجر

C. Clarke, R. Engelbach, op. cit., p. 62.

الجرانيت في أسوان . وكانت طوائف أخرى تعمل في إعداد الطرق من المحاجر إلى النيل ، ومن النيل إلى مكان الهرم ، بينما كانت جماعات غيرها تنشيء المراسي ، وأخرى تنقل ما تم قطعه من أحجار على زلاقات من خشب في البر ، وعلى مراكب كبيرة في الماء ^(١) . وكان لكل طائفة اسمها ، وقد وجدت أسماء بعض الطوائف مكتوبة على كثير من الأحجار ، ولعل الغرض من ذلك إنما كان تبيان عمل كل طائفة .

وعندما كانت الأحجار تبلغ موقع الهرم كان يتلقاها البناؤون فيسوقونها من أسفل ومن الجانبين ، ثم كانوا يضعونها في دقة وعناية في أماكنها من البناء ، ومن ثم ينحتون سطوحها العليا . فإذا أتموا بصف أرض الهرم وبناء المذمك الأول كان لابد من جر الأحجار على جسور صاعدة تعتمد على جوانب ما تم بناؤه ، وذلك على مستويات يعلو بعضها بعضا كلما تقدم البناء حتى يبلغ ذروته . وقد وجدت آثار بعض هذه الجسور في ميدوم وأبو جراب والشت وأخيرا في هرم سخم خت في صفارة . وكان نجاح ذلك كله يقتضى بطبيعة الحال تنظيما دقيقا للعمل ورعاية العمال .

ويبدو مما تهدم من أجزاء بعض الأهرامات أن الهرم كان يبنى من نواة وسطى تتضمن الغرف الداخلية ، تضاف إليها في جوانبها الأربعة إضافات جانبية تميل بزاوية قدرها ٧٠° ، باطنها من حجر جيري محلى ووجوهها الظاهرة من حجر جيري جيد أحسن بناؤه ، على أن وجه الحجر لم يكن يسوى على عكس ما جرى عليه الأمر في هرم زوسر المدرج وهرم ميدوم وبذلك استغنى البناء عن عمل غير محدد في بناء الهرم . ويقل ارتفاع كل إضافة عن ارتفاع سابقتها

(١) أشار هيرودوت إلى ذلك إذ قال أن من المصريين من كان يمر إلى النيل الحجر المستخرج من المحاجر في صحراء العرب ، وكانت طوائف أخرى تتلق هذه الأحجار وتنقلها في المراكب عبر النهر إلى الحصة القريبة . وجوب كامل ، هيرودوت في مصر ، فقرة ١٢٤ .

بما كان ينشأ عنه مبنى مدرج (شكل ١٣٧) . ويظن أنه كان يتم بناء الدهاليز والغرف الداخلية في الهرم قبل بناء المداميك التي تحيط بها ، وأن التابوت والمنازير كانت تأخذ مكانها قبل أن يتم بناء جدران الأماكن التي كانت توضع فيها . فإذا تم بناء نواة الهرم وما كان يضاف إليها من إضافات مدرجة نقل إلى أعلى الهرم الهرم ، وكان عادة من حجر الجرانيت ، ويبرز من وسط قاعدته ما يشبه القرص ليستقر في وسط المدماك الأخير ؛ ويستدل من بعض النصوص على أن بعض هذه الهريمات على الأقل كانت تصفح بالذهب . وأخيرا كان الفراغ الذي يعلو الدرجات يبنى بحجر جيري جيد ليكون جدارا سائدا للكساء الخارجي للهرم . وكان الكساء يبنى أيضا بحجر جيري جيد ، يعنى البناؤون بتسوية سطحه الظاهر من أعلى إلى أسفل ، إذ كانت أحجار الكساء توضع في أماكنها بأوجه جافية غير مهذبة حماية لها من أن تتعرض للتلف أثناء العمل ^(١) . وترى الإضافات المتتالية في هرم ميدوم والأهرامات الصغيرة بالقرب من هرمى خوفو ومنقرع وفي أهرامات أبو صير .

وكان الحجر الجيري يسوى بأزاميل من نحاس يطرق عليها بمداق من خشب ؛ وإذا كان الحجر الجيري قاسيا كان يستعان في صقله بمصاقل من حجر صلد ؛ أما الأحجار الصلدة فكانت تسوى بسحقها بكرات من الكورتزيت ، وتصفل بمصاقل من حجر الجرانيت أو البازلت أو الكورتزيت ، وربما كان يستعان في ذلك بمسحوق للصفل ؛ ومهما يكن من أمر فقد كان صقل الجرانيت من أشق الأعمال . ومع ذلك كله لا يعرف كيف سوى المصريون المساحات الشاسعة التي تؤلف أوجه الهرم ، وكيف جعلوا هذه الأوجه تتلاقى في دقة وأحكام دون انحراف أو إعرجاج .

(١) يدل على ذلك كثير من أحجار الجرانيت المكسوة بها الهرم الثالث .

وقد ذكر هيرودوت أن الهرم الأكبر بنى أولا على هيئة سلام ، يسميها البعض درجات والبعض الآخر هياكل ، وأن الأحجار الأخرى رفعت بواسطة آلات من ألواح خشب قصيرة ، وأن هذه الآلات كانت بعدد الدرجات أو أنها كانت آلة واحدة يسهل نقلها من درجة إلى أخرى ، وأن الجزء الأعلى من الهرم أكمل أولا ثم أكملت بعد ذلك الأجزاء التالية حتى الأجزاء السفلى القريبة من الأرض (١) . وذكر أيضا أن مائة ألف عامل عملوا باستمرار في بنائه (٢) ، وأنهم كانوا يستبدلون بغيرهم كل ثلاثة شهور ، وأن الطريق الصاعد بنى في عشر سنين ، بينما احتاج بناء الهرم إلى عشرين سنة .

ومن الباحثين من ذهب إلى أن الآلة التي ذكرها هيرودوت هي «المرزاق» الذي عثر على نماذج منه بين ودائع أثاث المعابد في الدولة الحديثة (٣) . بيد أنه يعترض على ذلك بأنه لم يعثر على نموذج له من عهد الدولة القديمة ، كما أن ما عثر عليه منها لا يسمح بتصوير حجمه الحقيقي وقدرته على حمل أحجار ثقيلة ثم رفعها إلى مستويات عالية . ومنهم من ذهب إلى أن إقامة جسور ينقل عليها الحجر إلى مستويات عالية يقتضى عملا يعادل بناء الهرم ذاته ، ورأى أن المصريين استخدموا آلة كالشادوف تتألف من قضيب من الخشب يتحرك على عمود تسنده دعائم مناسبة ، ويوثق الحجر في أحد طرفي القضيب وتربط في الطرف الثاني جبال يشدها رجال حتى يبلغ الحجر المدماك التالي ، ويتكرر ذلك من مدماك إلى آخر حتى يبلغ الحجر المستوى الذي يراد إقامته عليه . على أن الأعمال التي تقتضيها الجسور لا يمكن أن تزيد على خمس ما يقتضيه بناء الهرم

(١) وهيب كامل ، هيرودوت في مصر ، صفحة ١٢٥ .

(٢) Herodotus, II, 124.

(٣) انظر صفحة ٢٢٦-٢٢٧ .

من عمل ، بل قد تقل عن ذلك كثيرا . علاوة على هذا تقتضى الآلة المذكورة أطوالا كبيرة من الخشب خلافا لما ذكره هيرودوت ، ثم لا بد من استخدام عدد كبير منها على قلة الأخشاب الصالحة لهذا الغرض في مصر ، فضلا عما يقتضيه تشغيلها من جهد ووقت خاصة في المستويات العالية .

ومع هذا كله ليس هناك ما يشير إلى استخدام شيء في بناء الهرم غير جسور صاعدة وزلاقات وعتل من خشب . وقد كشف فعلا عن آثار بعض الجسور في بعض منشآت الدولة القديمة كما سلفت الإشارة إلى ذلك . ولا يخلو من مغزى أن ديودور الصقلي ذكر أن بناء الهرم كان يتم بإقامة تلال من التراب^(١) ؛ ويبدو أن المقصود من ذلك هي الجسور التي كانت تنقل عليها الأحجار . وكان العتل يساعد في إنزال الأحجار من الزلاقات وفي تحريكها إلى الأماكن التي يراد وضعها فيها ، وتدل على ذلك نقر صغيرة في الأحجار الكبيرة كانت لتستقر فيها أطراف العتل ، كما تدل عليه أيضا نتوءات بارزة في أحجار الجرانيت في كساء الهرم الثالث ، وفي بعض أغطية التوابيت لتحريكها منها ، ثم كانت تزال عند تسوية الحجر وصلقه^(٢) .

وليس في الإمكان تصور إتمام بناء الجزء الأعلى من الهرم قبل بقية أجزائه ، لأن ذلك يعنى أن توضع أحجار الجزء الأعلى من الكساء ثم تدفع من تحتها بقية الأحجار حجرا حجرا من أعلى إلى أسفل ، وهو أمر مستحيل بسبب سمك الأحجار وثقلها . ولعل هيرودوت كان يقصد تسوية سطح الكساء ، الذى كان لا بد أن يؤدى من أعلى إلى أسفل ، والذى كان يقتضى مسطحات يعمل

(١) وهيب كامل ، ديودور الصقلي في مصر ، فقرة ١٤٣ .
C. Clarke, R. Engelbach, op. cit., pp. 26, 28, 110, fig. 99.

(٢)

عليها العمال ليتم العمل ببنائة ودقة وفي أمان دون مشقة . وهي ذات الجسور المؤقتة من اللبن حول الهرم أثناء بنائه تعلو بعلوه وبعرض كاف يسمح بوضع أحجار الكساء في أماكنها ، ثم تزال تدريجاً من أعلى إلى أسفل^(١) .

ولا يعرف على وجه التحقيق كثيراً من تفاصيل بناء الهرم ؛ ومن الباحثين من ذهب إلى أن الهرم لم يكن يبنى دفعة واحدة حسب تخطيط واحد ، وإنما كان الملك يعتمد أول الأمر إلى ابتناء هرم من حجم متواضع ليتم في حياته ، فإذا امتد به الأجل أضاف إليه إضافات متتالية تزيد من حجمه ، ومن ذلك الهرم الأكبر الذي يظن أنه بني حسب ثلاث مخططات أعقب كل منها الآخر ، وكان الغرض في كل مرة أن يكون أضخم مما كان وأن تزداد سعة غرفة الدفن . ويؤكد آخرون أنه إنما كان يبنى منذ البداية بحجمه الكامل وأن ما تشتمل عليه بعض الأهرامات من إضافات ماثلة متوازية إنما كانت لتساعد في متانة البناء وربط أجزائه وأنها كانت تقليداً متوارثاً . وبذلك لم يكن ما يدعو إلى تكرار إقامة الجسور على اختلافها مما كان يقتضى جهداً ووقتاً كثيراً ، وإن كان ذلك لم يغن عن جسور ثانوية . ومهما يكن من أمر فليس من شك في أن حجم الهرم إنما يعتمد على عوامل مختلفة منها شخصية الملك ، وما كان ينعم به من قوة وسلطان وثراء ، وما توفر له من إمكانيات فنية وبنائين عظام .

والشكل الهرمي للمقبرة الملكية ، وإن كان نتيجة تطور معماري يمكن ترسمه ، إلا أنه قد صاحبه عقائد وأفكار ساعدت على تحقيقه أو على الأقل اقترنت به في أذهان المربين . لقد كان

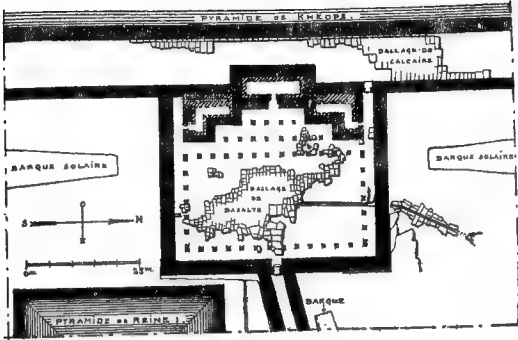
U. Hoelscher, Das Grabdenkmal des Königs Chephren, S. 71 ff. ; L. Borchardt, (١)
Die Entstehung der Pyramide, Taf. 4.

الهرم يشرف على مدينة الموقى كما كان يشرف على مدينة الأحياء وعلى الوادى إلى مسافات بعيدة ؛ وكان أعلى شئ فى محيطه ، تتلأأ فى ذروته أشعة الشمس . ويبدو أنه اقترن فى تصور المصريين بالحجر المقدس بنين ، الذى كان يرمز إلى الأكمة الأولى التى استقر عليها الإله الشمس ؛ وهكذا يكون الملك المتوفى قد دفن فى أبرز مكان على الأرض ، وفى الأكمة الأولى ، التى برز عليها الإله الشمس فى وقت أخذت فيه عقيدة الشمس تتغلغل فى الديانة الرسمية . ولا يخلو من مغزى أن كلاماً من هرمى سنفرو فى دهشور كان يسمى «تجلى سنفرو» . وكان هرم خوفو يسمى «مشرق خوفو» . وقد جاء فى متون الأهرام أن الملك المتوفى يصعد إلى السماء على أشعة الشمس ، وإذا كانت أشعة الشمس كثيراً ما تبدو خلال السحاب فى هيئة مثلث من خيوط من ذهب تتصل بالأرض ، فإنه لا يبعد أن يكون المصريون قد تمثلوا أيضاً جوانب الهرم المائلة أشعة للشمس ترقى بالملك المتوفى إلى السماء (١) .

وكان يحيط بالهرم الأكبر سور عظيم من حجر الجير ، مستقيم الخطوط ، خال من المشكاوات ، أحذب فى أعلاه . وكان للهرم معبد جنازى فى شرقه ، لم يبق منه غير أجزاء من أرضية فخمة من حجر البازلت . وتدل آثاره على أنه كان معبداً مستطيلاً ، ويظن أنه كان يتألف من فناء تحيط به الأعمدة ، وهو مدرج يؤدي إلى مقصورة القربان أو إلى مشكاوات خمسة (شكل ١٢٩) (٢) . وكان يؤدي إليه طريق صاعد وصفه هيرودوت بأنه عمل لا يقل

A. Moret, *The Nile and Egyptian Civilisation*, p. 175 ; A. Moret, *L'influence de (١) décor solaire sur la pyramide*, Mélanges Maspero, *L'Orient ancien*, 1935-3, p. 603 sq. ; L. Spéclers, *La signification des pyramides*, Mém. d. l'Inst. fr. d'ar. or., t. 66, p. 603 sq. ; E. Drioton, *Les Sphinx et les pyramides de Gizeh*.

J. Ph. Lauer, *Le temple funéraire de Khéops à la grande pyramide de Guizeh*, (٢) Ann. du Serv. des Antiq. égypt., 46 (1947), p. 245 sq. ; J. Ph. Lauer, *Note complémentaire sur le temple funéraire de Khéops*, Ann. du Serv. des Antiq. égypt., 49 (1949), p. 111 sq.



(شكل ١٢٩) المعبد الجنائزى للهرم الأكبر

كثيراً عن بناء الهرم^(١) . وكان من تحت الطريق نفق ، هو أقدم نفق من نوعه ، وكان يصل بين الشمال والجنوب دون الاضطراب إلى الالتفاف من وراء الهرم . أما معبد الوادى فيظن أن أطلاله لا تزال مطمورة تحت بعض بيوت قرية نزلة السمان . وفي الصخر شرق الهرم وجنوبه خمسة نجاويف عظيمة ، كل منها على شكل مركب ، كانت تغطيها أحجار كبيرة من الحجر الجيري ، وقد كشف في أحد التجويفين في جنوبي الهرم عن مركب كبيرة مفككة من الخشب ، ولم يكشف بعد عما في التجويف الآخر . وكانت هذه المراكب ليستخدمها الملك في الآخرة ، وتجمعها بمراكب بداية الأسرات وبماذج المراكب من عهد الدولة الوسطى وما بعدها علاقة وطيدة .

(١) وجيب كامل : " جيزودوت في مصر " ، صفحة ١٢٤ .

وفي الجنوب الشرقى من الهرم ثلاثة أهرامات صغيرة في صف واحد ١ وكان لكل هرم مقصورة في شرقه فيها باب وهمي (١) . ويحيط بالهرم من الشرق والجنوب والغرب عدد كبير من المصاطب لأفراد الأسرة المالكة وكبار رجال الدولة في صفوف منتظمة تتوازي مع جوانب الهرم ، وكلها تزيد في عظمة الهرم وأهميته في مكانه (٢) . ومن هؤلاء الأفراد أميرات وأمراء ووزراء وقضاة وقواد وكهنة ومهندسون وفنانون وروساء كتبة ، يحيطون بملكهم في مماته كما كانوا يحيطون به في حياته ليكونوا منه في العالم الثانى كما كانوا في عالم الحياة الدنيا .

وقد تم بناء الهرم الأكبر وما يتصل به من معابد وأهرام ومقابر في عهد خوفو ٢ وهى وما أنشأه من معابد في أنحاء البلاد علم ناهض على قوة شخصيته وما أوتى من قوة وسلطان ، وبرهان قائم على ما بلغته مصر في مدة حكمه من تقدم وما استقام لها من حضارة وثراء ، وما حظيت به من حكم موطن حازم ، وما كان لها من موظفين أكفاء ، ومهندسين ممتازين ، وعمل مهرة مدبرين ، تفانوا جميعا في خدمة ملكهم عن إيمان راسخ وعقيدة قوية في ألوهيته وقداسته .

وقد تردد في العصور المتأخرة أن خوفو ساق المصريين إلى البؤس ، وأنه أغلق المعابد ، ومنع المصريين من أن يقدموا الأضاحى ، وجعلهم يعملون من أجله ؛ وأن خضرع انتهج نهج خوفو ، وأن المصريين عانوا كثيرا في عهديهما ، وأنهم لا يحبون ذكر إسميهما لكرههم لهما ؛ وأن منقرع لم يرض عن أعمال خوفو ، ففتح المعابد ، وترك الناس ، وقد طحنهم البؤس ، يعودون إلى أعمالهم ، ويقدمون

(١) ينسب ثالث الأهرامات من الكهال إلى الملكة حتوتسن ؛ وفي الأسرة الحادية والعشرين نين أها الألهة إيزيس وأطلق عليها « إيزيس سيده الأهرامات » .

(٢) انظر صفحة ٣٦٤

أضاحيم^(١) . وما من ريب في أن هذه الرواية إنما كانت وليدة
عصور الضعف ، ووهن العقيدة في قداسة الملوك ؛ فقد هال هرما
خوفه وخضرع تصور الناس آنذاك ، فخالوا أنهما نتيجة عسف
وظلم ، ولم يدروا أن شعبا مقهورا على أمره ، كارها لحكامه ،
لا يستطيع أن يقيم عملا جليلا وخاصة بهذا القدر من الضخامة
والجلال والكمال الفني . ويكفي لدحض ما نسب إلى كل من خوفو
وخضرع ما وجد من آثارهما في بعض معابد الآلهة^(٢) . وكما أن الهرم
الأكبر كان مثار أوهام وادعاءات في عصور الضعف من تاريخ
مصر ، فلا يزال مبعث أضاليل وأوهام من نوع آخر عند كثير من
الناس في العصر الحديث . تأبى أخيلتهم إلا أن ترى أنه بنى ليخلد
بمقاييسه وزواياه وأركانه وأجزائه أسراراً في الفلك والرياضة
والدين ، ويسجل أهم أحداث الماضي والحاضر والمستقبل .

ووجه الحق في ذلك هو أن ملك مصر كان يعتبر إلها على قدم
المساواة والآلهة الأخرى ؛ وأنه يمثلهم على سطح الأرض ؛ وأنه في
مماه يحكم الآلهة والبشر ؛ وأن جسده مقدس ؛ وكان المصريون
شديدي الإيمان بقداسته ، وأنه روح الدولة وقوامها . وكان لخوفو
وخضرع فوق ذلك من قوة الشخصية وحسن الإدارة ما رفع من
شأنهما لدى الشعب وزاد في تقديسهما . وكانت خزائن الدولة
ملبئة مما كان يسمح بصرف الكساء والطعام على أعداد جمة من
الفنانين والعمال في وقت ساد فيه الأمن والسلام في البلاد . وقد توفر
آنذاك من البنائين والفنانين والعمال المدربين عدد وافر اكتسبوا
خبرة ممتازة فيما أنشأوا من قبل من منشآت . وكان النيل يغمر الحقول
ثلاثة شهور طوال كل عام ، ولم يكن للفلاحين والعمال خلالها من

(١) وهيب كامبل : هيرودوت في مصر ، فقرات ١٢٤ ، ١٢٨ ، ١٢٩ ؛ وهيب كامبل ، ديودور
العقل في مصر ، فقرة ٦٤ و ٦٥ . W.G. Waddell, Manetho, pp. 46, 48.
(٢) من ذلك تمثال خوفو من العاج الذي عثر عليه في مميد أبييوس .

عمل يذكر . هذه العوامل مجتمعة ساعدت خوfo وخفرع فى أن ينشئا هر ميهما ، وقد تفانى الحال والفنانون عن عقيدة وإيمان فى بناء كل منهما باعتباره عملا دينيا وسياسيا معا ، فيه ما يحفظ على الدولة نظامها وقوامها .

بيد أنه لا يخلو من مغزى أن مقابر أفراد الأسرة المالكة وعطاء رجال الدولة فى عهد خوfo دخلت من الأبواب الوهمية والنقوش والتماثيل إلا من لوحة القربان (١) ، وأن خفرع سمح بها للخاصة من أفراد البيت الملك ، ولم يسمح لغيرهم من أفراد الأسرة المالكة إلا بما يعرف بالرءوس البديلة أو الاحتياطية ، على أن يقيموها تحت سطح الأرض فى مدخل غرفة الدفن ، وأنه فى عهد منقرع أتيح لكثير من الأفراد أن ينقشوا جدران مقابرهم بالمنظر وأن يقيموا فيها الأبواب الوهمية والتماثيل . ومن ذلك يبدو أن خوfo لابد أن حرم على الأفراد إطلاقا إقامة تماثيل لهم فى مقابرهم حتى لا تؤدى لها الطقوس التى كانت تؤدى لتماثيل الآلهة والملوك ، والتى كانوا قد بدأوا يؤدونها لتماثيلهم فى عهد سنفرى على الأقل ، ليصون للآلهة قداسها ، ويحول دون ابتذال شعائرها وطقوسها ، ولينع محاكاة الأفراد للملك فيما اتخذ من عادات وتقاليد كآله ، حتى يظل الفرق بينهم وبينه كبيرا (٢) .

وقد وقف خفرع من ذلك موقفا وسطا ، فأجاز الأبواب الوهمية والنقوش والتماثيل لكبار أفراد الأسرة المالكة واكتفى بأن يسمح لمن لا يمتون إليه بصلة القرابة الوثيقة بما يعرف بالرءوس البديلة أو الاحتياطية ، على ألا يقيموها بحيث يمكن أداء الطقوس لها ، وحرما على غيرهم . ثم جاء منقرع فأباحها لمن يستطيع توفيرها فى

(١) انظر صفحة ٣٦٤

(٢) M.A. Shoukry, Die Privatgrabstatue im Alten Reich, S. 41 f. ، محمد أنور شكرى ،

الفن المصرى القديم ، صفحة ٩٦ وما بعدها .

مقبرته . ويبدو أن الأجيال المتأخرة أساءت فهم ذلك وانحرفت به عن حقيقته ، وساعد على ذلك ضخامة هرمي خوفو ونخفرع ، فصورت عصور الضعف السياسي والفنى أنهما لايتأتيان بغير عسف وظلم . ومن هذا القبيل أيضا ما وصف به بلينى الأهرام من أنها عرض أحق للراء الملكى (١) ، إذ كانت تنقصه العقيدة التى كان يدين بها المصريون ، وفاته العلم بأحوالهم وظروفهم ، وما يمثل الهرم الأكبر من دقة تخطيط ، وإحكام بناء ، ومهارة فائقة ، وعمل دقيق منظم .

ومن قبيل الافتراء على خوفو أيضا ما قيل لهيرودوت من أن خوفو بلغ من سوء الخلق أقصى حد ، إذ أنه بعد أن نفذت ذخائره واحتاج للمال وضع ابنته فى مأخور لتحصل له على قدر من المال فحصلت له عليه ، بيد أنها رغبت فى ذات الوقت أن يكون لها أثر خاص بها ، فكانت تطلب من كل رجل يزورها أن يهدى إليها حجرا ، وأنها شيدت من هذه الأحجار الهرم الذى يقع وسط الأهرامات الثلاثة بجانب الهرم الأكبر (٢) . وذكر هيرودوت كذلك عن منقرع ان وحيا جاءه من بوطو بأنه لن يعيش غير ست سنوات وأنه سيموت فى السنة السابعة ، فغضب كثيرا وأرسل إلى الوحي يعتب على الآله بأن أباه وعمه عاشا زمنا طويلا مع أنهما أغلقا المعابد ولم يذكر الآله وأنه وهو التقي يوشك أن يموت سريعا . فأجاب الوحي بأن حياته اختصرت لأنه قضى على مصر أن تشقى مدة مائة وخمسين عاما ، وقد أدرك سلفاه ذلك ولم يدركه هو . فلما عرف أن نهايته قد تقرررت ، أخذ يشرب ويمجن بالنهار والليل ، ويقصد مسارج اللهو حيثما وجدت ليجعل من السنوات الست لإثنى عشرة سنة ، بما يثبت للوحي كذبه (٣) .

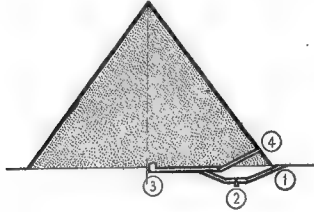
Pliny, Natural History, Book XXXVI, Chap. XII.

(١)

(٢) وهيب كليل ، هيرودوت فى مصر ، فقرة ١٢٦ . (٣) نفس المرجع ، فقرة ١٢٣ .

هرم خفرع

وهرم الجيزة الثاني (شكل ١٣٠) أصغر قليلا من الهرم الأكبر ، إذ كان ارتفاعه في الأصل ١٤٣ر٥ من المتر وطول كل جانب من قاعدته نحو ٢١٥ مترا ؛ وقد بنى فوق جزء من الهضبة يعلو أرض الهرم الأكبر ، ولذلك يبدو أعلى منه ارتفاعا (١) . وكان الجزء الذي أختير لبنى عليه مرتفعا كثيرا في الشمال والغرب ومنخفضا في الجنوب فسوى بازالة كتل كبيرة من الحجر من الجزء المرتفع أفادت في تلبية المستوى المنخفض وفي بناء نواة الهرم . ولا يزال



(شكل ١٣٠) هرم خفرع

الهرم يحتفظ بالقرب من ذروته بجزء من كسائه من الحجر الجيري الجيد ؛ وكان يكسو أسفله مدماك على الأقل من حجر الجرانيت ؛ ويظن أن الهرم ، الذي كان يعلوه ، كان من الجرانيت أيضا . وله مدخلان في الشمال ، أحدهما في أرض الفناء يؤدي إلى أحلور فدهليز ثم إلى غرفة دفن وكلها محفورة في الصخر ، والثاني في جانب الهرم على ارتفاع خمسة عشر مترا من سطح الأرض ، ويؤدي إلى دهليز هابط ، سقفه وجدرانه من حجر الجرانيت ، وبذلك ازداد

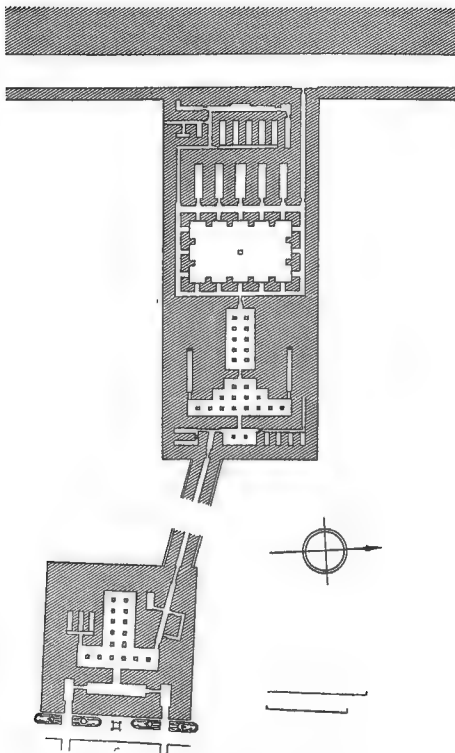
U2 Hoelsther, Das Grabdenkmal des Königs Chephren, S. 30 ff.; 59 ff. (١)

استخدام الجرانيت في بناء الهرم . ولا يلبث الدهليز أن يستقيم إلى أن ينتهى إلى غرفة دفن جدرانها محفورة في الصخر ومكسوة بحجر جبرى وسقفها أحذب في بناء الهرم . وفي أرض غرفة الدفن بالقرب من الجدار الغربى خفض به تابوت جميل من حجر الجرانيت المصقول . وغرفة الدفن هذه لاحقة على غرفة الدفن الأولى ويصل بينهما أحدور . وكان في جنوب الهرم هرم صغير .

وفي شرق الهرم المعبد الجنائزى ، ويشغل مساحة كبيرة تزيد كثيراً على مساحة معبد هرم خوفو ، وتبلغ ثلاثة أمثال مساحة معبد الوادى ، ويبدو أنه كان أفخم منه كثيراً (شكل ١٣١) . وقد استخدمت في بنائه أحجار جبرية محلية ضخمة تكسوها أحجار عظيمة من الجرانيت أو الحجر الجبرى الجيد ، ومن جدرانه الداخلية ما كان من جرانيت أو مرمر مصرى ، وكانت أرضه من الجرانيت والمرمر المصرى كذلك ^(١) . ويقع مدخله إلى الجنوب من محوره الرئيسى ويؤدى إلى دهليز بعرض المعبد ، في جنوبه قاعتان من حجر الجرانيت وفي شماله أربع قاعات جدرانها وأرضها من المرمر المصرى . وتتوسط الدهليز ردهة ذات عمودين ، يخرج منها دهليز ضيق على محور المعبد يفضى إلى بهو ذى أعمدة من حجر الجرانيت ، عريض ومدرج في جزئه الأمامى ، ضيق في جزئه الخلفى ، وفي طرفى جزئه الأمامى سردابان عميقان . ويؤدى بهو الأعمدة إلى فناء واسع بعرض المعبد محوره الطويل من الشمال إلى الجنوب ، ويحيط به

U. Hoelscher, op. cit. ; H. Rieke, Bemerkungen zur aegyptischen Baukunst des (١)

١٢ و ١٠ من المتر وطول الآخر ١٣ و ٤٠ من المتر وطول أحجاره جبران ، طول أحجارها ١٨٠ طناً . ومن الأحجار ما تبلغ أبعادها ٦٠ و ٢٠ × ٨٠ و ٤٠ أمتار وبذلك يبلغ حجمه ١٧٠ متراً مكعباً ، وقد كان وزن ٤٢٥ طناً على الأقل أى بحوزة مسلة حاشيشوت (أى حوزة ٣٠ عربة من عربات السكة الحديد حمولة كل منها ١٥ طناً) .
U. Hoelscher, op. cit. S. 52 .



(شکل ۱۳۱) معبد اهرم خنفرع

دهليز يؤدي إليه ستة عشر مدخلا ، بينها مائيل واقفة أو جالسة للملك ، وكل منها في مشكاة فما يقطن . وتلى الفناء خمس مشكاوات عميقة في صف واحد ، كان في كل منها تمثال للملك ، وربما كان يصاحب كل تمثال رمز ديني مختلف . وهنا ينتهي القسم الأول من المعبد ويعرف بالمعبد العام .

ويؤدي إلى القسم الثاني ، وهو المعبد الخاص ، مدخل ضيق في أقصى جنوب الدهليز الذي تشرف عليه المشكاوات الخمسة ، ويفضي بدوره إلى دهليز طويل يمتد من الشرق إلى الغرب ثم من الجنوب إلى الشمال حيث تشرف عليه خمسة محازن كانت تحفظ فيها أدوات الطقوس الجنازية . ويخرج منه دهليز آخر يؤدي إلى قدس الأقداس في نهاية المعبد ، وكانت في جداره الغربي ، أى أقرب ما يكون للهرم مشكاة عريضة تقع على محور المعبد والهرم ، ويظن أنه كان فيها باب وهمي ومن أمامه مائدة قربان (١) . وكان سقف المعبد على مستويات مختلفة ، بحيث كان سقف قدس الأقداس أوطأ السقوف جميعها . وفي شمال المعبد وجنوبه خمس مراكب كبيرة محفورة في الصخر ، كانت تضم بغير شك مراكب من الخشب .

وكان يؤدي إلى المعبد الجنازي طريق صاعد يبلغ طوله نحو ٥٠٠ متر ، وهو يتجه من الجنوب الشرقي إلى الشمال الغربي لوقوعه بين وهدين ، وكان مرصوفا ، وكان جداراه من حجر جيري جيد ، مستقيم في الداخل ومائل في الخارج ، ولا يزال جزء صغير منهما قائما في بدايته .

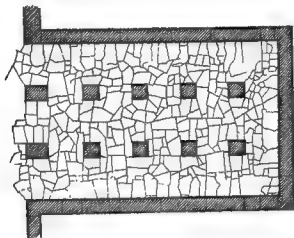
(١) يرى ديكى أنه يجب ألا يفصل الباب الوهمي عن المقبرة فاصل ، بل أنه يلاحظ أن الباب الوهمي يرجع في أصله إلى المشكاوات في جدران المصاطب ، فإذا صح أن سور الهرم المدرج يمثل الجدار الخارجي للمصاطب المنكية في مقبرة ، فيكون إبعوث فيها يبنو أول من فصل الباب الوهمي في صورة مشكاة عن المقبرة . ومن جهة أخرى إذا كانت نصب أبييوس تمثل أبواباً مقوسة في أعلاه ، فيكون إبعوث وغيره قد فصل بين الباب في شكل نصب وبين المقبرة في هرم زوسر وهرم ميوم والهرم المنحني في دهنور .

ومعبد الوادى بناء فخم ، جدرانها الخارجية من أحجار جيرية محلية ضخمة ، تكسوها من الخارج والداخل أحجار كبيرة من حجر الجرانيت ، وجدرانها الداخلية من حجر الجرانيت أيضا (١) ، وكان سقفه كذلك ؛ وتميل سطوح جدرانها الخارجية قليلا إلى الداخل . وكانت تتقدمه شرفة ، يؤدى إليها أحدوران بينهما حوض ماء . وكان أمام وسط واجهته ناووس من حجر به تمثال ، يظن أنه أذى من أمامه طقش : « اهداء البيت لسيده » (صورة ٥٢) . وللمعبد مدخلان ضخمان فى طرفى واجهته بما يوحى بأن الغرض من بعدهما عن محور المعبد صيانة ما يؤدى فيه من مناسك عن الأنظار ، وكان يكتنف كل مدخل تمثالان لأبو الهول . ويؤدى المدخلان إلى صدفتين سامقتين ، فردة مستعرضة ، ثم بهو أعمدة مدخله على محور المعبد . والبهو عريض فى مقدمته ، ممتد فى جزئه الخلفى ، ويشتمل على ستة عشر عمودا ، كل عمود من كتلة واحدة ضخمة من حجر الجرانيت ، وارتفاعه أربعة أمثال عرضه ، وليست له قاعدة . وتعتمد على الأعمدة مباشرة أعتاب ضخمة من حجر الجرانيت ، تصل بين سطوحها العليا فوق منتصف الأعمدة قطع من نحاس على شكل ذيل الحمام . وتتسق ضخامة الأعمدة أحسن ما يكون وضخامة أحجار الجدران .

وفى الجنوب الغربى من بهو الأعمدة دهليز صغير يطل عليه طابقان ، فى كل طابق ثلاث قاعات عميقة ، جدرانها فى الطابق الأسفل من حجر الجرانيت وفى الطابق العلوى من المرمر المصرى . وفى الشمال الغربى دهليز صاعد على يمينه أحلور يصعد إلى سطح المعبد ، وعلى يساره قاعة ، جدرانها من الجرانيت والمرمر المصرى .

(١) من أحجار الجرانيت فى الواجهة ما تبلغ أبعاده ١٥×١٧×٣٩ من المتر ، ومنها كتلة حجر يبلغ طوله ٤٩٤٥ من المتر ويزن نحو ٤٢ طناً ، وبذلك لا يمكن أن تحمله - وجر - ثلاث عربات من عربات السكة الحديدية حمولة كل منها ١٥ طناً . انظر : U. Hoelscher, op. cit. p. 40.

وأرض المعبد مرصوفة ببلاط غير منتظم من المرمر المصرى
ركب معا بمهارة كبيرة (شكل ١٣٢). وكان سقف الجزء الأمامى
من المعبد أعلى السقوف ، وسقف الجزء الأمامى من البهو أعلى من
سقف جزئه الخلفى بما سمح بنوافذ صغيرة فى أعلى الجدار الخلفى فى
الجزء العريض من البهو ، وبذلك كان سقف المعبد يهبط تدريجاً من الأمام
إلى الخلف .



(شكل ١٣٢) من أرضية معبد الوادى لهرم خنوم

ويلاحظ أن أحجار الجرانيت الضخمة فى الجدران غير مستطيلة ،
وجوانبها مائلة ، ومع ذلك لقد أحكم التحامها معا . وكثيراً ما تختلف
ارتفاعات أحجار المدمالك الواحد ، ويبدو أن سبب ذلك اختلاف
أشكال الأحجار قبل نحتها والرغبة فى تقليل ما يمكن الاستغناء عنه
من كل منها ، خاصة وأنه كان يؤتى بها من جلاميد الصخر ولم تكن
تقتطع من حجر حسب مقاييس معلومة على عكس ما كان عليه
الأمر فى الأحجار الرخوة كاللجر الجبرى والحجر الرملى .

وتخلو جميع سطوح الجدران والأعمدة من أى نقش أو
زخرف ، فيما عدا ألقاب الملك واسمه على جانبي المدخلين ، بما يبرز
ضخامة البناء . وقد أجيذ صقل السطوح الظاهرة من حجر الجرانيت
والمرمر المصرى حتى لتبدو وكأنها مرايا أو سطوح من زجاج ،

بما يحول دون الظن بأنه كان في النية نقشها . وكانت تحف بجدران
 البهو ثلاثة وعشرون تمثالا للملك من أحجار جميلة من الديوريت
 المرقط والمرمر المصرى ذى اللون الأصفر والشتت الأخضر
 القاتم . وكان كل منها على مسافة من غيره ، ولا تزال أركانها
 واضحة للعيان . وكانت ملاسة الجدران من خلفها مما يزيد في إبرازها
 وقوة تأثيرها . وكان بنحدر من المنافذ العالية ضوء قليل يتلألأ على
 السطوح المصقولة للجدران والأعمدة ، ثم ينعكس على التماثيل
 ذات الألوان المختلفة فتكون للمعبد روعة وجلال (صورة ٥٣) .
 وعلى ذلك كان لهذا المعبد بحسن تخطيطه ، وقوة خطوطه
 المستقيمة ، واتساق نسبه ، وضخامة أحجاره ، وجودة أنواعها ،
 واختلاف ألوانها ، ودقة صقلها ، وقلة الضوء فيه ، وتلاعب
 ما يتسرب منه على السطوح الناعمة المصقولة أروع الأثر في النفس ،
 مما يدل على إحساس فني مرهف ، وحسن ذوق ، وشعور دقيق
 بالألوان ، فضلا عما يدل عليه من مهارة ممتازة في البناء . وقد كان
 بهذا كله قميئا بأن يكفل للمهندسه الخلود لو حفظ لنا اسمه ، على أنه
 خلد بعمله عهده وعبقريه المصريين في فن البناء .

يدل هذا كله على أنه يتجلى في مباني خوفو وخفرع طراز معمارى
 يتميز بقوته وصرامته وما يوحى به من جلال وعظمة ووقار ،
 وقد بلغت فيه استقامة الخطوط ، وسعة المسطحات ، وبساطة البناء ،
 وعظله من أى زخرف (١) ، وضخامة ما يتركه من أثر في النفس

(١) لا يبنى هذا أن خوفو وخفرع جنبا إلى علم تجلية الجدران إطلاقاً ببعض النقوش والصور ، وهو
 أمر غير مقبول ، ينتفيه نقش ألغاب خفرع واسمه على مدخل معبد الوادى ، وما عثر عليه من كسر قلاية
 منقوشة في معبد الجنائزى ، كما ينتفيه كذلك ما وجد من نقوش لخوفو وخفرع في تل بسطة والاشت ولينين
 أفراد الأسرة المالكة وعظماء رجال الدولة في مقابرهم في الجيزة . بيد أنه لا ينكر من جهة أخرى أنه لو كانت
 جدران معابد خوفو وخفرع بالقرب من هرمهما محلاة بصور ونقوش كثيرة لبق منها قطع عديدة ولو صغيرة
 كما بقى لسفرو في معبد الوادى في معشور . وصقل الجدران والأعمدة من أحجار الجرانيت والمرمر في معبد
 الوادى لخفرع أقوى شاهدا على عظمتها من كل زخرف .

أقصى ما بلغت في أى طراز آخر في أى زمان أو مكان . فخطوط الهرم مستقيمة حيثما تكون ؛ وهى فى القاعدة تتحد مع الخطوط الأفقية للهضبة ، وفى الجوانب تتحد مع الخطوط المائلة لسفح الهضبة ، وتمتد مصعدة نحو السماء ؛ ومسطحاته شاسعة ، يتوه فيها النظر ، وتتفق وأبعاد الهضبة العظيمة التى يقوم عليها . وتزيد فى إبراز الهرم فى مكانه مصاطب أفراد الأسرة المالكة ورجال الدولة ، صفت من حوله فى صفوف مستقيمة ، توازى خطوط قاعدة الهرم ، وتفصلها شوارع مستقيمة ، تتوازى وتتعامد معها . وليس من شك فى أنه طراز محكم مقصود لذاته ، بدليل اختلافه اختلافا واضحا عن طراز البناء فى عهد زوسر ، فضلا عن أنه يتسق أحسن اتساق وضخامة الأحجار التى استخدمها ، بما يدل على أن البناء فى عهدهى خوفو . وخفرع جنح عن تقليد المباني باللبن وأعواد النبات ، وأنه عرف أن للحجر خصائصه ، وأن أثره يبلغ أقصى ما يكون باستخدام الأحجار الضخمة وحسن صقلها ، وأنه لا ينبغي تحليلته بزخرف يثقل عليه إذا أريد أن يكون له أثره الكامل . وقد سبقته مقدمات فى عهد سنفرو ، ولكنها لم تبلغ من القوة وضخامة الأثر وشدة التركيز بمثل ما بلغت فى عهد هذين الملكين .

أبو الهول العظيم

ويقترن بأهرامات الجيزة تمثال أبو الهول العظيم ، ذلك المارد الرابض على حافة الصحراء ؛ وقد كان فى الأصل صخرة تخلفت فى المحجر الذى اقتطع منه خوفو أحجار نواة هرمه ، فتحتهامثال مبدع فى هيئة أسد رابض طوله ٧٥ مترا برأس ملك بملامح وجه خفرع فكان أبو الهول العظيم (صورة ٥٤) . وقد تلفت بعض أجزاء من الوجه ، واحت الألوآن أو كادت ، ومع ذلك لا يزال فى ملامحه كبرياء وعظمة ، واطمئنان وهذوء ، وفى نظريته استعلاء

وغموض . وهو يرنو بناظره عبر الوادى الحصبب نحو الشرق
البعيد ، حيث تشرق الشمس كل صباح ، ويحرس من ورائه
جبانة الحيزة العظيمة .

ويرجع تمثيل الملك في صورة أسد إلى عصور ما قبل التاريخ ،
عندما كان الزعيم يمثل في صورة حيوان ، وخاصة في صورة ثور
وحشى أو أسد لقوتهما وشدة بطشهما . ويبدو أن الحركة الفكرية ،
التي أدت في مطلع العصر التاريخي إلى تمثيل الآلهة بجسم رجل
أو امرأة ورأس حيوان ، كان لها أثرها أيضا في تمثيل الملك بجسم
أسد ورأس انسان . وقد ساعد غطاء الرأس على التوفيق بين طبيعتي
الإنسان والحيوان ، حتى ليقع في وهم الناظر أنه أمام كائن طبيعي ،
يمكن أن تدب فيه الحياة .

على أن أصل أبو الهول العظيم غاب عن الأفهام ، وهال بحجمه
كل من رآه ، وراعت سماته الأنظار والقلوب ، فوقع في الخيال
أن له بالآله الشمس صلة ، وأنه حرماخس ، شمس المشرق ،
ونخبرى ، شمس الصباح ، وأنوم ، شمس المغيب . بل هو نخبرى
رع أنوم ، أى الشمس في أوقاتها المختلفة ، في الصباح والظهيرة
والأصيل . ولعله يرجع إلى ذلك أن أخناتون لم يصبه بسوء وهو الذى
محا صور الآلهة ، وأتلف تماثيلها من أجل معبوده أتن . وراح الملوك
يعبدونه ويقربون له ، وذاع اسمه فهرع الناس يحجون إليه أفرادا
وجاعات ، يدعونه ويتهللون إليه ، وقيمون في حرمة النصب ،
ينقشون عليها صورته ومن ورائها في بعض الأحيان هرمان ومن
دونها صورهم ، ويقدمون له التقدّمات حتى نهاية الوثنية في القرن
الرابع بعد الميلاد .

ولإذا كان أبو الهول في خفّض من الهضبة فكثيرا ما كانت
تغمره الرمال الساقية . ومن ذلك ما يسجله نصب كبير من حجر

الجرانيت (١) ، يقوم من أمامه بين مخليه ، من أن تحتمس الرابع وهو أمير كان يصيد الحيزان في صحراء الحيزة ، وأنه في ظهيرة يوم حار جلس يستريح في ظل أبو الهول ، فأخذته سنة من نوم ، رأى فيها أبو الهول يحدثه بذات فمه ويعده بالملك وتاجي مصر ويطلب إليه أن يزيل عنه الرمال التي أضنت أعضائه . واستيقظ الأمير ووعى ما قاله له أبو الهول . على أن الجزء الأسفل من النصب تألف وبذلك ضاع ما يقرب من نصف النص . بيد أنه مامن ريب في أن تحتمس أزال عنه الرمال حتى استطاع أن يقيم هذا النصب في مكانه .

وقد مضى على أبو الهول أكثر من ستة وأربعين قرناً وهو شامخ برأسه ، تمضي من دونه مواكب الزمن وهو شاخص ساكن كأن شيئاً من أحداث الزمن ووقائع الأيام لا يعنيه . ولا يزال الزوار من كل حذب يجتولون فيه معاني القوة والجلال ، ويستلهمونه أحاديث الزمن ، ويستمعون فيه إلى أصدااء الماضي وهمساته (٢) .

هرم الحيزة الثالث

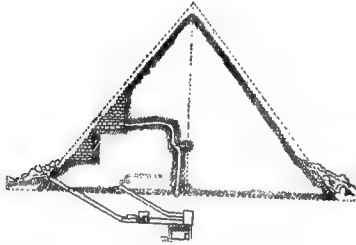
هو أصغر كثيراً من سابقه ، إذ يشغل مساحة أقل من ربع مساحة قاعدة الهرم الأكبر ، وكان ارتفاعه حوالي ٦٧ متراً (٣) ،

(١) أصل هذا النصب حطب من عهد الراي الملك خفرع J.H. Breasted, Ancient Records of Egypt, II, No. 870 ff.

(٢) سئل عبد الطيف البغدادي عن أصعب ما رأي فقال : تلصق وجه أبي الهول ، فإن أعضاء وجهه كالأنث والعين والأذن متناسية كما تصنع الطبيعة الصور متناسية ، فإني أنف اللؤلؤ مثلاً مناسب له ، وهو حسن به حتى لو كان ذلك الأنف لرجل كان مشوهاً به . كذلك لو كان أنف الرجل المصري لتشوهت صورته ، وهل هذا مائل الأعضاء ، فكل عضو ينبغي أن يكون على مقدار وهيئة بالقياس إلى تلك الصورة وهل نسبتها ، فإن لم تزيد المناسبة تشوهت الصورة . والصعب من معروء كيف قدر أن يحفظ نظام التناسب في الأعضاء مع عظمتها وأنه ليس في أعمال الطبيعة ما يعاكبه وينقله .

(٣) ارتفاعه الآن حوالي ٦٢ متراً .

أى أقل من نصف ارتفاع كل من هرم خوفو وخضوع ، ولا يزيد حجمه على عشر حجم هرم خوفو (شكل ١٣٣) (١) . وهو بهذا كله أقرب إلى التصور الأنسانى من زميليه ، مما كان سببا فى تصور صاحبه فى العصور المتأخرة ملكا عادلا . ويكسو ما يقرب من ثلثه الأسفل ستة عشر مدماما من حجر الجرانيت لم تتم تسويتها ، ويظن أنه كان فى النية تكسية بقيته بالجرانيت ، ولكن اكتفى بتكسيته بحجر جبرى جيد . ومهما يكن من أمر فقد ازداد استخدام الجرانيت فى البناء كثيرا .



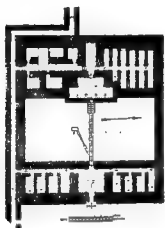
(شكل ١٣٣) هرم منقرع

ويبدو أن مخطط الهرم غير أكثر من مرة ؛ فقد كان المدخل فى المخطط الأول يودى إلى أحدهم محفور فى الصخر يفضى إلى دهليز مستقيم ثم إلى غرفة الدفن . وفى المخطط الثانى أعد مدخل جديد فى الجانب الشمالى من الهرم أثناء زيادة حجمه ؛ وهو يودى

(١) طول قاعدته مائة وثمانية أمتار وزاوية ميله ٥١ درجة .

إلى أحدور جزؤه الأمامى فى الهرم ومكسو بالجرانيت ، وجزؤه
 الأخير محفور فى الصخر ، ويؤدى إلى ردهة ، تحلى جدرانها
 واجهة القصر ، ثم إلى دهليز مستقيم تتخلله ثلاثة متاريس لسد الطريق
 إلى غرفة دفن تقع أسفل غرفة الدفن فى المخطط الأول ويكونان
 معا غرفة واحدة . وقد أعد فى جدارها الغربى مكان للتأبوت ،
 بيد أنه روى فى المخطط الأخير حفر أحدور فى وسط أرض غرفة
 الدفن ، فى نهايته على اليمين درج يهبط إلى قاعة مستطيلة ذات
 مشكاوات عميقة . ويؤدى الأحدور إلى دهليز قصير يفضى إلى
 غرفة الدفن الأخيرة ، وهى مستطيلة ، جدرانها وسقفها من الجرانيت ،

وكان السقف أحذب ثم نحت
 سطحه الأسفل بحيث يبدو وكأنه
 قبو حقيقى . وفى جنوب الهرم
 ثلاثة أهرامات صغيرة .

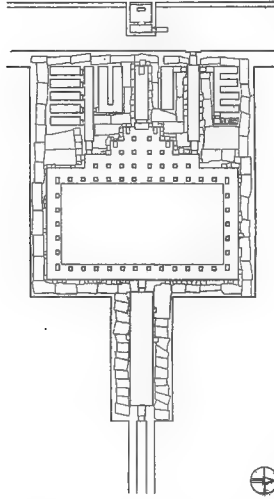


(شكل ١٣٤)
 معبد الوادى لهرم منقرع

وقد بنى الملك منقرع أساس
 معبديه والطريق الصاعد وبعض
 جدران المعبد الجنائزى بحجر جيرى
 وبدأ رصف بعض أرض المعبد
 الجنائزى وتكسية بعض جدرانها
 بحجر الجرانيت ولكنه مات

قبل أن يتم العمل فأكمه الملك شبسكاف بحجر جيرى ولبن (١) .
 ويقع مدخل معبد الوادى وسط واجهته (شكل ١٣٤) ، وكان يؤدى

إلى ردهة ذات أربعة أساطين من الخشب ، تكتنفها قاعات عن
يمين ويسار ويلبها فناء ، تتخلل جدرانه مشكاوات ، وفي نهايته
صفة مزدوجة ذات ستة أساطين من الخشب . وتقضى الصفة إلى
قاعة طويلة تكتنفها عدة مخازن .

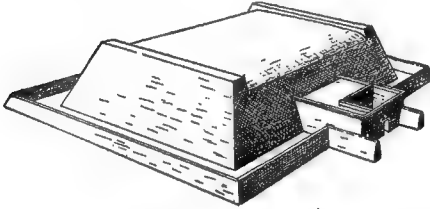


(شكل ١٣٥) المعبد الجنائزى لهرم منقرع

ويتألف المعبد الجنائزى (شكل ١٣٥) من ردهة طويلة تمتد على
المحور الأسامي للمعبد ، وتؤدي إلى فناء كبير محوره من الشمال إلى
الجنوب ، تكتنفه أعمدة وتحلى جدرانه مشكاوات ، وفي مؤخرته صفة

مدرجة ذات أعمدة وتفضى إلى قدس الأقداس ، وهو قاعة طويلة تمتد على محور المعبد. وفي الشمال والجنوب قاعات يظن أنها كانت مخازن . ومن خلف المعبد الجنازى مقصورة قربان أرضها مرصوفة بحجر الجرانيت (١).

وتتمثل فى معابد أهرامات الحيزة عناصر معمارية أساسية متشابهة ، منها الفناء المحاط بالأعمدة والصفة ، على أنها تختلف فيما بينها اختلافا غير يسير ، مما يدل على ما كان يتمتع به البناؤون من حرية فى حدود ما كانت تفرضه العقائد والتقاليد .



(شكل ١٣٦) مصطبة فرعون

مصطبة فرعون

بنى الملك شبسكاف مقبرته جنوبى صقارة فى شكل تابوت مستطيل ضخم بسطح مقبى وجدران تميل إلى الداخل وطرفين يعلمان السطح المقبى ؛ وهى تعرف الآن بمصطبة فرعون (شكل ١٣٦) (٢) . ونواتها من حجر جبرى محلى ، يكسو أسفله حجر الجرانيت وأعلاه حجر جبرى جيد . ويقع مدخلها فى شمالها ويؤدى

(١) يظن على اللحن أنه تمحيط بالمعبد الجنازى مراكب جنازية محفورة فى الصخر تخفيها الأتربة والألفانس وأنه سوف يكشف ضيا يوما ما .

G. Jéquier, Mastabet Faroun.

(٢)

إلى دهليز هابط ، لا يلبث أن يستقيم ، حيث تتخلل جانبيه ثلاثة أخاديد لمتاريس من حجر الجرانيت . ويفضى إلى ردهة جدرانها من حجر الجرانيت وسقفها أحذب ، وإلى يمينها غرفة الدفن ، جدرانها وسقفها من الجرانيت ، والسقف فى شكل قبة كاذب . وإلى اليسار بضعة مخازن . وقد ذهب الرأى فى تعليل تخطيط شبسكاف عن الشكل الهرمى للمقبرة إلى أنه وجد فى ازدياد قوة كهنة رع ما يهدد سلطانه واستقلاله فاختار لمقبرته مكانا بعيدا عن عين شمس وبنائها على طراز مختلف .

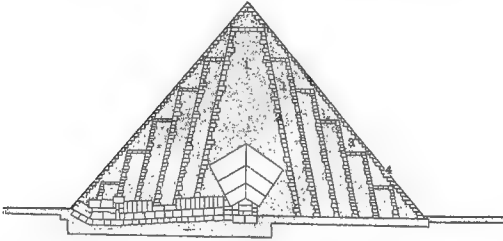
وكان فى شرقى المصه لبة معبد جنازى صغير يحتوى على مقصورة للقربان ، فى جدارها الخلفى باب وهمى على محور المعبد . وكان يصل بين المعبد الجنازى ومعبد الوادى طريق جدرانه من اللبن .

مقبرة خنت كاوس

ولا يختلف شكل مقبرة الملكة خنت كاوس ، التى يظن أنها الصلة بين الأسرتين الرابعة والخامسة ، عن مقبرة شبسكاف ، على أنها شيدتها بالقرب من أهرامات الحيزة فوق قاعدة من الصخر كسبها بحجر جيرى جيد ، وكانت فى شكل تابوت مستطيل على الأرجح (١) . ومعبد الجنازى صغير يشتمل على ثلاث قاعات محفورة فى الجنوب الشرقى من القاعدة ، وكان يكسو جدرانها حجر الجرانيت . ومدخل القبر أحدور فى أرض قلس الأقداس يؤدى إلى ردهة بها بابان وهميان ، وإلى الغرب منها غرفة الدفن وفى شرقها أربع قاعات صغيرة . وفى الجنوب الغربى من المقبرة حفرة كبيرة فى الصخر فى شكل مركب تمتد من الشرق إلى الغرب .

أهرامات ملوك الأسرتين الخامسة والسادسة

عاد ملوك الأسرتين الخامسة والسادسة إلى بناء مقابرهم في شكل هرم ، بيد أنها صغيرة الحجم ، حتى أن منها ما لا يزيد ارتفاعه على تسعة عشر متراً (١) ؛ ويرجع ذلك إلى أسباب اقتصادية حالت دون استخدام أعداد غفيرة من العمال ، وإلى ضعف الملوك ووهن



(شكل ١٣٧) قطاع في أحد أهرامات الأسرة الخامسة

العقيدة في ألوهيتهم (٢). ولا تتجلى في أهرامات ذلك العهد [دقة] بناء أهرامات الأسرة الرابعة مما عرضها للتلف وكشف عن الإضافات الجانبية التي كانت تضاف إلى نواة الهرم وقت بنائه (شكل ١٣٧) . وتقع مداخل الأهرامات في الشمال منها ، وهي عادة فوق سطح الأرض (٣) ؛ وكان المدخل يسد بعد الدفن بكتلة كبيرة من حجر الجرانيت . ويؤدي المدخل إلى دهليز هابط يساعد في إنزال

(١) هرم أوناس .

(٢) ذهب انجيليك إلى أن ذلك يرجع إلى نقص في عدد السكان بسبب انتشار طاعون أو مجاعة مماثل الأذى العامة اللازمة لبناء . (Annales du Serv. des Antiqu. XLII, p. 202). عل أنه إذا صح هذا بالنسبة لمعهد أوناس في آخر الأسرة الخامسة فإنه لا سهيل إلى الأخذ به فيما سبقه من جهود ملوك هذه الأسرة .

(٣) يقع مدخل هرم أوناس في حرم الهرم في الشمال تحت الأحجار المرسوفة .

التابوت والتارييس التي كانت تسد الطريق إلى غرفة الدفن . وبفضى الدهليز الهابط إلى دهليز مستقيم ينتهى بغرفة الدفن أو بردهة تقع على يمينها ، أى فى الغرب منها ، غرفة الدفن . وكان يعد فى سقف الدهليز المستقيم المؤدى إلى غرفة الدفن وفى جانبيه أخلودان أو ثلاثة أختايد تضم متراسين أو ثلاثة من حجر الجرانيت أكثر عرضا من الدهليز ، ثم كانت التارييس تلتى بعد الدفن لسد الطريق إلى غرفة التابوت .

ويظن أن الغرض من الردهة هو تمكين حملة التابوت من الاستدارة به لادخاله فى غرفة الدفن . وسقف الردهة وغرفة الدفن أحذب (١) ، ويتكون عادة من ثلاث طبقات من كتل ضخمة من الحجر الجيري ، كل طبقة من وراء الأخرى ، وأحجار الطبقة الخلفية أطول الأحجار ، وهى بذلك تخفف ثقل البناء عن غرفة الدفن بنقله إلى الجوانب .

ومنذ عهد أوناس كانت جدران الردهة ومعظم جدران غرفة الدفن ، فيما عدا الجدار الغربى ، وفى كثير من الأحيان جدران الدهليز المستقيم ، تنقش بما يعرف بمتون الأهرام فى سطور رأسية فى خط هيروغليفى بلون أزرق مائل للاخضرار . وكان يخطها أولا كتبة بمغرة حمراء ، ثم يعيد رسمها رسامون بعناية بلون أسود ، وأخيرا يحفرها نقاشون (٢) . وهى أقدم ما يعرف فى العالم من

(١) تحفة سقف غرفة الدفن الأشكال التالية :

(أ) قيو مدرج كما فى هرم ميدوم وهرى سنفرى فى دهشور ؛

(ب) سقف مستو كما فى يسي بغرفة الملك فى هرم خوفو ؛

(ج) سقف أحذب كما فى يسي بغرفة الملكة فى هرم خوفو وغرفة الدفن فى كل من هرمى سفرو

ومنترو وأهرامات الاسرتين الخامسة والسادسة ؛

(د) قيو كاذب كما فى إحدى غرف الدفن فى هرم منترو وفى غرفة الدفن فى مصطبة فرعون .

(٢) G. Maspero, Les inscriptions des pyramides de Sakkarah ; K. Sethe, Die alt-ägyptischen Pyramidentexte ; L. Speleers, Les textes des pyramides égyptiennes ; S.A.B. Mercer, The Pyramid Texts in Translation and Commentary.

تسجيل للعقائد الدينية وتصوير للحياة بعد الموت ، وتتضمن رقى وأناشيد ودعوات عديدة ترجع إلى أزمنة ومراكز دينية مختلفة ، تتيح النظر في تفكير المصريين وتصوراتهم وعقائدهم طوال أجيال عديدة . وفيها يمكن أيضا ترسم ما تركه توحيد القطرين من أثر في العقائد والتصورات ، وما بذل من محاولات للجمع بين عبادة الشمس وديانة أوزيريس .

ويغلب على الظن أن القراء كانوا يتلون بعض هذه المتون على الأقل أثناء الدفن ، وأنها كانت في الأصل تكتب على قراطيس بردى أو من الجلد وتوضع في تابوت الملك . وكان الغرض منها أن توفر للملك طعامه وشرابه فلا يجوع ولا يعطش ، وخاصة إذا امتنع تقديم القربان أو قل في معبده . وهى إلى جانب ذلك تؤكد للملك المتوفى أنه حى لا يموت ، وأنه أعيدت له قواه وحواسه ، وأنه طاهر يخلو من كل سوء ، وجسده لن يفنى وأنه مزود بقوى السحر ، وأنه يصعد على سلم إلى السماء أو على جناح طائر أو على دخان البخور ، وأن الآلهة تستقبله وتبتهج لصعوده ، وأنه يغدو إلهًا ويتولى القضاء بين الآلهة ، ويصاحب الشمس رع ، ويتخذ مجلسه على العرش في زورق الصباح والمساء ، وأنه لن يضره ثعبان أو عدو . وقد كتبت بحيث يستطيع الملك قراءتها وهو في تابوته ، ظنا بأن تلاوتها أو مجرد كتابتها يكفل تحقيق ما تتضمنه بفضل ما للكلمة مكتوبة أو مقروءة من قوة سحرية .

وتمتاز غرفة الدفن في هرم أوناس بأن جدارها الغربى ونصف جدارها الشمالى والجنوبى ، وهى الأجزاء من الجدران المحيطة بالتابوت ، من المرمر المصرى تحليه واجهة القصر والباب الوهمى . ولهذا ما يماثله أيضا في غرفة الدفن في هرم بى الثانى . ومنذ أوناس أصبح سقف غرفة الدفن وأحيانا سقف الردهة أيضا يحلى بنجوم ذات خمسة أشعة بلون أبيض أو أصفر في قاعدة زرقاء ، كما أصبح

يضاف إلى يسار الردهة قاعة منخفضة ذات ثلاث مشكاوات يظن انه كانت تحفظ فيها بعض التماثيل .

وفي الجنوب الشرقي من هرم كل من ساحورع ونيوسرع وأوناس هرم صغير يقع مدخله في شماله ويؤدي إلى أحنور يقضى إلى قاعة . وقد ذهب الظن أول الأمر إلى أنه هرم الملكة ، على أنه لما تبين وجود مثل هذا الهرم في الجنوب الشرقي من هرمي نيت وإبوت ، زوجتي ببي الثاني ، وأن من غرف الدفن في الأهرامات الكبيرة ما عثر فيه على صنتوق الأعماء مما ينفي أن الهرم الصغير كان ليدفن فيه هذا الصندوق ، لذلك يظن أن الغرض منه طقسى ، خاصة وأنه عثر في قاعة هرم الملكة نيت على عدد كبير من كسر الفخار (١) .

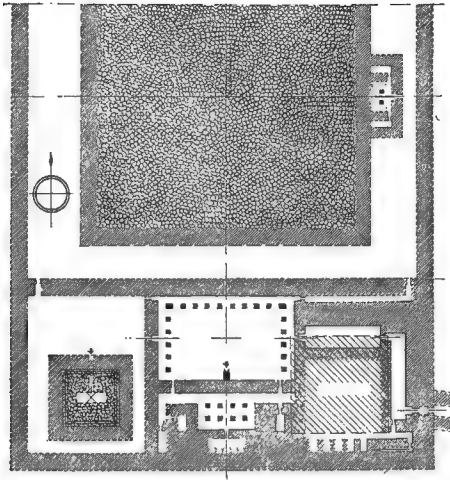
وتجمع عارة معابد الوادى والمعابد الجنائزية في الأسرتين الخامسة والسادسة صفات عامة مشتركة ؛ ومع ذلك فهي تختلف فيما بينها في كثير من التفاصيل . وقد ظل مكان معبد الوادى والمعبد الجنائزى في الشرق من الهرم تجاه الوادى ، الذى يفد منه حملة القرابين ، وذلك فيما عدا الجزء الأمامى من المعبد الجنائزى للملك أوسركاف ، أول ملوك الأسرة الخامسة ، إذ يقع أكثره في جنوب الهرم لارتفاع الصخر كثيرا في شرقه (٢) ، وقد أتلفته كثيرا المقابر في العهد الصاوى (شكل ١٣٨) . وكان يشتمل في مقدمته على ردهتين وخمسة مخازن ودرج يـ وتؤدي الردهتان إلى فناء تحيط به الأعمدة من حجر الجرانيت من ثلاث جهات ، وأرضه من حجر البازلت .

G. Jéquier, Les pyramides des reines Neit et Apout, p. 10 sq.

(١)

J. Ph. Lauer, Le temple haut de la pyramide du roi Ouserkaf à Saqqarah, Ann. (٧)

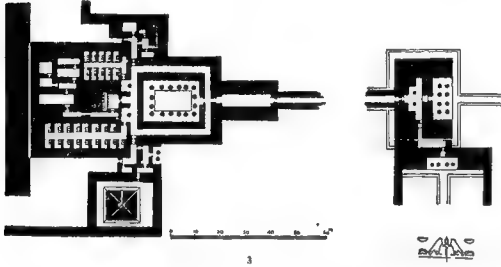
ومن الباحثين من يرى أن مقدم المعبد ببي جنوب الهرم من نفس الشمس بنشأها نوال النهار مايقدم لها من قربان على مائدة القربان في الفناء المكشوف ، بدلا من أن يقع عليه ظل الهرم إذا كانت في شرقه واتحسرت الشمس عن سمت . عل أنه يصف هذا التراب أنها حالة فريدة وأن المقصود من القرابين أن يفيد منها صاحب المعبد وإن كانت تقدم له ولأمة أخرى معه .



(شكل ١٣٨) المعبد الجنائزى الهرم أوسركاف

وكان يتوسط الجدار الجنوبي للفناء تمثال ضخم للملك من حجر الجرانيت الوردي ووجهه إلى الهرم كأنه ينظر إليه . وكانت في جنوب الفناء صفة أو بهو أعمدة صغير من ورائه خمس مشكاوات . وكان في الشرق من الهرم بقية المعبد ، وكانت تتألف من مقصورة من حجر الجرانيت يعلوه الحجر الجيري ، وكانت أرضها مرصوفة بحجر بازلت أسود ، ويقوم فيها نصبان أو عمودان ؟ وكانت تكتنفها قاعتان ضيقتان ، أرضهما مرصوفة بالحجر الجيري .

وكان لمعبد الوادى للملك ساحورع ، (شكل ١٣٩ و صورة ٥٥) (١)
مرسى فى شرقه وآخر فى جنوبه ٤ [و تطل على كل منهما صفة .
والصفة الشرقية أكبر الصفتين ؛ وكانت أرضها من بازلت مصقول ،
وأسفل الجدران من جرانيت يعلوه حجر جبرى منقوش بصورة



(شكل ١٣٩) مبيدا حرم الملك ساحورع

بألوان زاهية ، والسقف من حجر جبرى محلى بنجوم صفراء فى
قاعدة زرقاء ، ويعتمد على ثمانية أساطين نخيلية ، كل أسطوان
من حجر واحد من الجرانيت . أما الصفة الجنوبية ، فكانت من
حجر جبرى وأساطينها الأربعة اسطوانية لا تاج لها . وكانت الصفتان
تؤديان إلى بهو صغير عريض فى مقدمته يعتمد سقفه على أسطوانين ،
وتحلى جدرانه المناظر الملونة .

وقد أصبح الطريق الصاعد يسقف لحماية ما غدا ينقش على
جدرانه من الداخل من نقوش ملونة ؛ وكانت الأجزاء السفلى من
السطوح الداخلية للجدران تكسى فى بعض الأحيان بحجر البازلت .
وبتمتاز المعبد الجنائزى لاملك ساحورع باتزان أجزائه ، ويتألف

L. Borchardt, Des Grabdenkmal des Koenigs Sahu-re, 2 vols.

(١)

من الأجزاء الخمسة الرئيسية : ردهة وفناء مكشوف وخمس مشكاوات ومخازن وقدس الأقداس . وكانت الردهة طويلة تمتد على المحور الأساسى للمعبد على عكس ما كانت عليه فى معبد خفرع الجنازى ، وعلى نحو ما غدت عليه فى معبد منقرع الجنازى . وكانت أرضها من حجر جبرى وأسفل جدرانها من جرانيت . وكان الفناء يمتد على محور المعبد أى من الشرق إلى الغرب ، وقد أصبح ذلك قاعدة فيما بعد ، وكانت أرضه من حجر البازلت المصقول ، وتحيط به الصفات ذات الأساطين النخيلية من حجر الجرانيت لتحشى نقوش الجدران (صورة ٥٦) . وكان أسفل الجدران من بازلت يعلوه حجر جبرى جيد تحليه مناظر ملونة . وكانت فى الركن الشمالى الغربى مائدة قربان من المرمر المصرى تغمرها أشعة الشمس المشرقة أطول وقت ممكن من النهار . ويحيط بالفناء دهليز طويل ، كانت أرضه مرصوفة أيضا بحجر البازلت وجدرانه محلاة بالصور . وكانت الردهة وأغلب الفناء من خارج السور الذى كان يحيط بالهرم .

ويؤدى الركن الشمالى الغربى من الدهليز إلى درج ، يفضى إلى سطح المعبد ، وإلى الساحة الشمالية للهرم ، ويؤدى الركن الجنوبى الغربى إلى الساحة الجنوبية للهرم وإلى الهرم الملحق وإلى خارج المعبد . وفى الجانب الغربى من الدهليز ردهتان فى صف واحد ، فى كل ردهة أسطون من حجر الجرانيت يمثل حزمة من أغصان البردى ، وتؤدى كل منهما إلى مجموعة مخازن من طابقين . ويتوسط الردهتين دهليز قصير يؤدى إلى قاعة فى جدارها الخلفى مشكاوات التماثيل الخمسة ، وفى جنوبها مدخل دهليزين يؤديان إلى قدس الأقداس . وكان فى الجدار الخلفى من قدس الأقداس باب وهمى من حجر الجرانيت ومن أمامه مائدة قربان من المرمر المصرى .

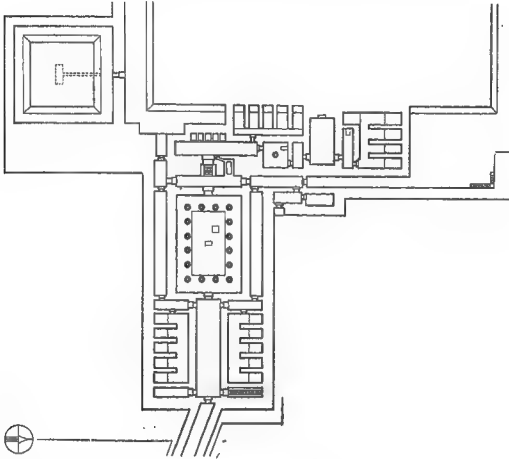
ومنذ عهد الملك ساحورع غدا قدس الأقداس فسيحا مما قد يدل على زيادة القربان وعدد القائمين بتقديمه من الكهنة ، ولا يخلو من مغزى أنه في شمال وجنوب القسم الخاص من معبد ساحورع الجنائزى ٢٧ مخزنا ، وكل مخزن من طابقين مما ضاعف عددها . وقد ظل قدس الأقداس في نهاية المعبد في أقرب مكان للهرم ، وفي جداره الغربى الباب الوهمى .

وقد مات الملك نفر لير كارع قبل أن يكمل بناء هرمه ومعبدية^(١) ، فأكمل نيوسرع الهرم وأتم المعبد الجنائزى بالابن ونحت أساطينه من الخشب في شكل حزمة من أغصان اللوطس المبرعم ، واغتصب لنفسه معبد الوادى والطريق الصاعد بعد أن أكملهما .

ويشبه معبد الوادى في خطوطه العامة معبد ساحورع ٤ وهو يقوم فوق مرتفع يؤدي إليه أحدور ، كان بمثابة مرسى وقت الفيضان . ويؤدي الأحدور إلى شرفة تطل عليها صفة يعتمد سقفها على ثمانية أساطين بردية من الجرانيت في صفين ، وأرضها من البازلت وسقفها من الحجر الجيري الجيد ، وجدرانها من الجرانيت . وتفضى الصفة إلى قاعة مرصوفة أرضها بحجر البازلت وأسفل جدرانها من الجرانيت ، وفي جدارها الخلفى ثلاث مشكاوات ، المشكاة الوسطى أكبرها حجما ، وكان لكل منها باب من خشب ذومصراعين . وتكتنف قاعة المشكاوات قاعتان تؤدي إحداها إلى الطريق الصاعد ، وتؤدي الأخرى إلى قاعة في الجنوب وصفة في الغرب ذات أربعة أساطين في صف واحد ٤ ويظن أنه كان يحاورها درج يؤدي إلى السطح . وكانت جدران الطريق الصاعد تتألف من نواة يكسوها من الخارج حجر جبرى ومن الداخل حجر بازلت

L. Borchardt, Das Grabdenkmal des Königs Nefert-ir-ke-ne.

يعلوه حجر جيري جيد تحليه صور جميلة ، وكان السقف من
حجر الجير ملون بلون أزرق وملي بنجوم صفراء .



(شكل ١٤٠) معبد نيو سرع الجنائزى

ويقع معبد نيو سرع الجنائزى على غير المعتاد على محورين (١) ،
يمتد أولهما من الشرق إلى الغرب تجاه الجزء الجنوبي من واجهة
الهرم الشرقية ؛ ويشتمل هذا الجزء من المعبد على دهليز طويل
تكتنفه المخازن ، ومن ورائه الفناء المكشوف تحيط به الصفات
ذات الأساطين البردية من الجرانيت ، وأرضه من البازلت (شكل ١٤٠).
ويعتد المحور الثانى فى موازاة الجزء الأوسط من واجهة

L. Borchardt, Das Gräbdenkmal des Königs Ne-user-re.

(١)

الهرم الشرقية ، ويشمل مشكاوات التماثيل الخمسة وقدر الأقداس^(١) وبضعة مخازن . ويبدو أن بناء الجزء الأمامى من المعبد قبال الجزء الجنوبى من واجهة الهرم الشرقية إنما يرجع إلى الرغبة فى تقصير المسافة بينه وبين الطريق الصاعد المختص ، إن لم يكن لقله المساحة الصالحة للبناء على محور الهرم أو لوجود قبر قديم فيها .

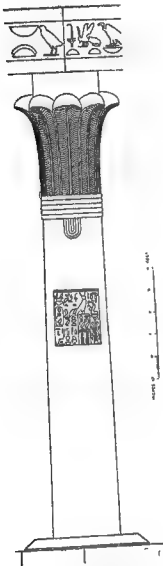
وهكذا كانت الصفات والرداهات والقاعات فى معابد الأهرام ترصف فى الغالب بحجر بازلت أسود مصقول ، وكان يكسو أسفل الجدران حجر البازلت أو حجر الجرانيت يعلوه حجر جبرى جيد تنقش فيه المناظر المختلفة بألوان زاهية ، وتحلى السقوف نجوم بلون أصفر أو أبيض ، غائرة أو بارزة فى أرضية زرقاء . وتعتبر الصفات والأفنية المحاطة بالأساطين النباتية ، ومن حولها الدهاليز من أجمل العاصر المعمارية فى عمارة الأسرة الخامسة ، وتتميز بحسن نسبها فيما بينها . وقد كان ذلك كله فيما يعتقد من أثر عبادة الشمس ، فحلت محل الرصانة والجدية والبساطة فى مباني الأسرة الرابعة البهجة والانطلاق والزخرفة والعودة إلى الطبيعة فى منشآت الأسرة الخامسة .

وكانت تسود فى كل من معبد الوادى والمعبد الجنائزى الأساطين على شكل النخيل أو فى هيئة حزمة من أغصان البردى أو اللوطس أو فى شكل إسطوانة مدورة ملساء^(٢) . وتتميز كلها بمجال نسبها ، ورشاقها ، وإحكام نحتها ، وكما أشكأها . مما يشير إلى أنه لابد أن كان لها ماض غير قصير فى القصور والبيوت وربما فى معابد الآلهة أيضا . وتبدو الأساطين النباتية كنبات يبرز من الأرض السوداء نحو السماء ذات النجوم اللامعة ، وكأن المعبد بذلك صورة

(١) وجد فى جداره القربى أساس باب وهمى من الجرانيت .

L. Borchardt, Die ägyptische Pflanzensäule ; U. Wilken, Die Bedeutung der (٢) ägyptischen Pflanzensäulen, Ae. Z. 39 (1901) S. 66 ff. ; A. Koester, Zur ägyptischen Pflanzensäule, Ae. Z. 39, S. 138 ff. ; Von Bissing, Ägyptisch Kunstgeschichte, S. 74 ff.

للعالم ، أرضه الأرض الخصبة السوداء ، ينمو فيها النخيل أو البردى

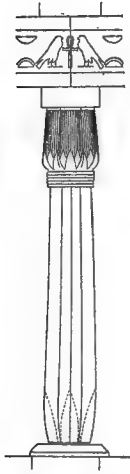


(شكل ١٤١)
أسطوان نخيل

أو اللوطس ، وسقفه السماء بنجومها
الزاهية ، مما كان يضفي على المكان
مظهر الطبيعة ويشيع فيه روحها
ونفحاتها . وتم الأساطين وطرز البناء
السائد في الأسرة الخامسة عن روح
بهيجة متخففة من تقاليد الأسرة
الرابعة . وسواء كانت الأساطين على
اختلاف طرزها من عمل مدرسة
واحدة للبنائين أو مدارس مختلفة فهي
تم في نفس الوقت عن حب المصريين
للزهور ، وقد كانوا يتحلون بها
ويصنعون على أشكالها حلهم ويزينون
بها بيوتهم وأوانيتهم . وكانت أغلب
الأساطين تنحت إذ ذاك من حجر
الجرانيت الوردى ، وكان كل
أسطوان من كتلة واحدة من الحجر .
ومنها ما يزيد ارتفاعه على ثلاثة أمتار
ونصف ، وتكاد تكون استدارته
كاملة إلى حد كبير . وممن شك في
أنه كان لتنوع طرز الأساطين في
المبنى الواحد في بعض الأحيان أثر
جميل في النفس .

وتعتبر الأساطين النخيلية أجمل ما أخرجته العمارة المصرية
(شكل ١٤١) ، وتتميز بسيقانها الأسطوانية المساء التي يقل قطرها
قليلا من أسفل إلى أعلى ، ويتوجها السعف يعلو مستقيما ثم يتقوس

قليلًا في أعلاه ، ومن فوقه ركنية قليلة السمك لا تكاد تين .



(شكل ١٤٢)

أسطوان من حزمة بردى

على أن أهم الأساطين النباتية في العمارة المصرية وأكثرها انتشارا هي الأساطين على هيئة حزمة البردى ؛ ويمثل كل أسطوان مجموعة من أغصان البردى ، تقوم على قاعدة مدورة ، وكل غصن فيها مثلث الشكل حسب طبيعته (شكل ١٤٢) . وهى تضيق كثيرا عند المنبت حيث تحلها أوراق مثلثة ، ثم ما تكاد الساق تغلظ حتى يصغر قطرها تدريجيا ، وتنتهى براعم متضامة لم تتفتح بعد ؛ وتحيط بالبراعم أوراق مثلثة أخرى لا تبلغ ثلث ارتفاعها ، وتمثل الكأس التى تحيط بالزهر .

وتمثل الأساطين اللوطسية في العمارة المصرية أيضا مجموعة من أغصان اللوطس ذات براعم متضامة (١) ، وكل غصن فيها مدور

ويوازي غيره ، ويصغر قطره تدريجيا من أسفل إلى أعلى ؛ وتتخلل براعم اللوطس براعم أخرى صغيرة (صورة ٥٧) . وكثيرا ما يختلط

(١) تظهر الأساطين اللوطسية ذات التيجان في شكل زهرات يانعة في المناظر على جدران المقابر بحسب ، مما يدل على استخدامها في ظلال الحدائق والحقول ، وأنها كانت تصنع من الخشب .

الأمر بين الأساطين على هيئة حزمة البردى والأساطين اللوطسية ، على أن أوراق كأس اللوطس طويلة تمتد حتى ذروة البراعم ، على خلاف أوراق البردى ، التي لا تكاد تبلغ ثلث ارتفاع البراعم ، وساق اللوطس مدورة بينما ساق البردى مثلثة ، فضلا عن أنها تضيق عند منبتها ، وتغطيها أوراق مثلثة .

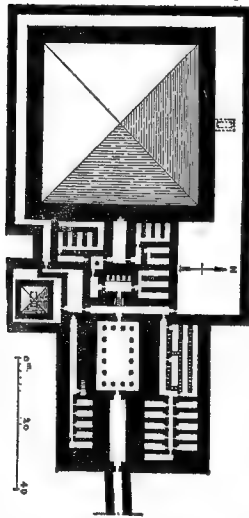


(شكل ١٤٣)
أسطوان من معبد سارحورع

ويجمع جريد النخيل وأغصان البردى واللوطس في أعلى الساق رباط من خمس لفائف متتالية ، يتدلى طرفه في شكل نصف دائرة في الأساطين النخيلية . ويشير هذا الرباط إلى أن هذه الأساطين على اختلاف طرزها إنما ترجع في أصلها إلى زخرفة الدعائم الأولى من فروع الشجر وأعواد النبات يسهف النخيل وزهور البردى واللوطس في الحفلات والأعياد ، وقد وجد ذلك سبيله إلى العمارة الحجرية .

ويرجع الأسطوان الأسطواني فيما يغلب على الظن إلى فروع الشجر التي كانت تعتمد عليها العروش في عصور ما قبل الأسرات وبداية الأسرات . ويتألف عادة من ساق أسطوانية تقوم على قاعدة مدورة منخفضة (شكل ١٤٣) .

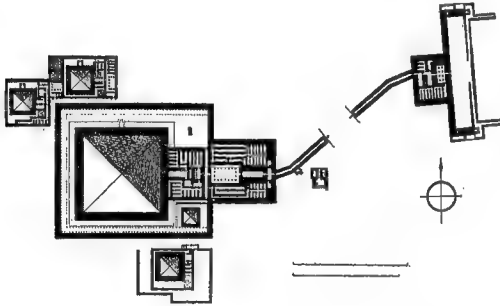
وكان ما يسقط من ماء المطر على المعبد يجرى في مسارب محفورة في سطحه تؤدي إلى مآزيب بارزة منحوتة في شكل رعوس سياع بما كان يحول دون سيل الماء على الجدار . وما كان يسقط منه في فناء المعبد كان يجرى في مسارب محفورة في سطح البلاط ثم إلى فتحات في أسفل الجدران الخارجية . أما ما كان يستخدم في الطقوس من ماء فكانت تتلقاه أحواض من حجر مصفح بنحاس ، تتصل بأنابيب من نحاس تحت أرض المعبد تصرفها إلى مكان بعيد في الوادي ، وكانت أنابيب النحاس في معبد ساحورع تبلغ نحو ثلثائة متر على الأقل طولاً .



(شكل ١٤٤) المعبد الجنائزى لهرم أوناس

ويمثل المعبد الجنائزى للملك أوناس مرحلة وسطى بين معابد الأسرتين الخامسة والسادسة . فقد احتفظ فيه بالفناء الجميل الذى الأساطين النخيلية من حجر الجرانيت ، بيد أنه صرف النظر فيه عن الدهليز الذى يحيط به وعن تكسية أسفل الجدران بحجر الجرانيت ورصفت أرضه بالمرمر المصرى أو حجر الجير (شكل ١٤٤) .

ويسود في معابد أهرام الأسرة السادسة استخدام المرمر المصرى بدلا من حجر البازلت والجرانيت ؛ بيد أنه كانت تحيط بمعظم المداخل خلوق من حجر الجرانيت . ولمعبدى هرم بى الثانى أهمية خاصة من حيث تخطيطهما ولأنهما آخر معابد الدولة القديمة . وفيهما عاد البناء إلى استخدام الأعمدة بدلا من الأساطين (١) . وكانت تتقدم معبد الوادى شرفة كبيرة تحدها من الشمال والغرب والجنوب جدران مرتفعة سميكة ، ويؤدى إليها فى كل من طرفيها أحدوران على زاوية قائمة (شكل ١٤٥) . وكان المعبد يحتوى على بهو أعمدة وعدة مخازن .



(شكل ١٤٥) معبدا هرم بى الثانى

وكان الجزء الأمامى من المعبد الجنازى يقع خارج السور الذى يحيط بالهرم ، ويشتمل على دهليز قصير ثم ردهة ممتدة على محور المعبد وغناء تحيط به الأعمدة ؛ وفى الشمال والجنوب منهما مخازن عديدة . وكان كل عمود من أعمدة الغناء من كتلة واحدة من حجر

G. Jéquier, Le monument funéraire de Pepi II, 3 vols.

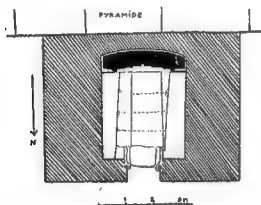
(١)

الكورتزيت ، وكانت أرضه مرصوفة بالحجر الجيري . ويقع الجزء الثاني من المعبد من داخل سور الحرم ، ويحتوى على مشكاوات التماثيل الخمسة ، ومن ورائها سرداب ، ثم قدس الأقداس^(١) ، وتكتنفها جميعا مخازن كثيرة . وهكذا اقرب السرداب فى المعبد الجنازى من قدس الأقداس بعد أن كان من خارج معبدزوسر ، ثم فى مقدمة معبد خفرع الجنازى . وكان سقف قدس الأقداس مقبباً ومحلى بنجوم صفراء .

وتتميز معابد الأسرتين الخامسة والسادسة بكثرة ما يحملها من مناظر منقوشة ، كانت تشغل مساحات شاسعة من جدرانها ؛ وتقدر مساحة الجدران المنقوشة فى معبدى ساحورع والطريق الصاعد بنحو عشرة آلاف متر مربع لم يبق منها غير قطع متفرقة تقرب من مائة وخمسين متراً مربعاً ، مما يورث الأسى على فقدان ثروة فنية عظيمة فى هذه الحالة وحالات أخرى عديدة . وتمتاز النقوش وخاصة فى النصف الأول من الأسرة الخامسة بدقتها وحلاوة خطوطها وجمال ألوانها واختلاف موضوعاتها . فمنها ما يمثل : الملك يصعد أعداءه أو فى صورة أسد برأس طائر يطأ أعداءه ، والآلهة سشات ، ربة الكتابة والحساب ، تسجل عدد الأسرى والغنائم ، والآلهة تقود أسرى مصفدين . ومنها ما يصور الملك ترضعه إحدى الآلهات ، أو وهو يستقبل مواكب الآلهة وشخص بعض المظاهر الطبيعية وهى تقدم العطايا ، أو شخصو الضياع الموقوفة على المعبد تجلب المنتجات المختلفة حتى إذا أهملت الأجيال التالية تقديم القربان

(١) كان قدس الأقداس أكبر قاعات المعبد إذ كان طوله ١٥٧ م من القدر وعرضه ٥٢٣ م من القدر .

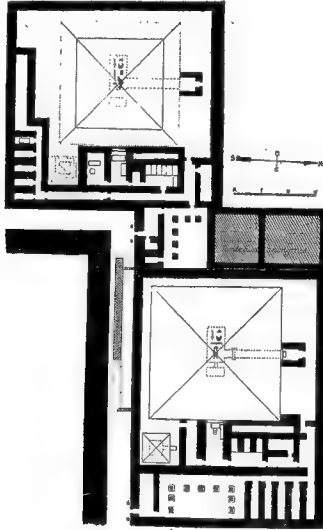
كان فى هذه الصور ما يكفل للملك ألا يجوع أو يعطش . أو وهو يصطاد السمك أو الطير أو حيوان الصحراء ؛ أو وهو يشاهد إقلاع لائى عشرة سفينة بحرية إلى إحدى موانئ شرق البحر الأبيض المتوسط ثم هى عائدة تحمل منتجات آسيا وبعض الأسويين . ومنها ما يمثل حصاد القمح وجمع التين والعنب وعسل النحل وصناعة الحلى والأواني من الذهب والفضة وتبادل السلع والمتاجر فى أحد الأسواق ، ونقل أعتاب وأساطين نخيلية من حجر الجرانيت فى سفن كبيرة . وكانت هذه المناظر تضى على المكان بهجة ، ولها يرجع الفضل فى ازدهار فن النقش فى الدولة القديمة .



(شكل ١٤٦) المقصورة الشمالية لهرم تى

وكانت تقوم فى شمال هرم كل من أوناس وتى وبى الثانى وخاصة فوق مدخل الهرم : مقصورة صغيرة بجدارها الخلقى باب وهمى ، وتحلى جدرانها صور تقديم القربان ويظن أنها ترجع فى أصلها إلى معبد زوسر فى شمال هرمه (شكل ١٤٦) .

وكان من خارج سور هرم الملك ببي الثاني ثلاث أهرامات صغيرة لثلاث ملكات ، وكان لكل هرم معبد جنازي وهرم ملحق ، وكلها من داخل سور يحيط بها (شكل ١٤٧) . ويقع معبد الملكة



(شكل ١٤٧) حرما الملكتين نيت وإبوت ومعبيدهما

نيت في الشرق من هرمها ، وكان يتقدم مدخله مسلتان صغيرتان ؛ ويتألف المعبد من ردهة وفناء مكشوف تحيط به الأعمدة من ثلاثة جوانب . وكان يخرج من الفناء دهليز ، تقع على يمينه خمسة

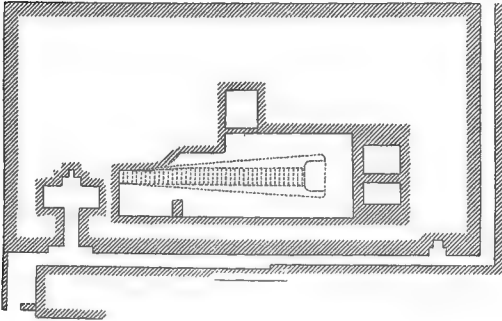
مخازن ، ويؤدى إلى القسم الثانى من المعبد ، ويتألف من قاعتين ،
تشتمل إحداها على ثلاث مشكاوات للتأثيل ، ومن وراء القاعتين
سرداب ، ويليهما قدس الأقداس ويقع على محور الهرم . وبذلك
كان معبد الملكة صورة مصغرة للعناصر المعمارية الرئيسية التى كان
يحتوى عليها المعبد الجنائزى للملك . وكان هرمها كذلك أيضا ،
إذ كانت تقوم أمام مدخله فى الشمال مقصورة قربان صغيرة ،
يشغل جدارها الخلفى باب وهمى ، يسد مدخل الهرم ، ومن أمامه
مائدة قربان . ويؤدى مدخل الهرم إلى أحدهم لايلىب أن يستقيم ،
حيث كان يعرضه ممراس من كتلة واحدة من الجرانيت ، يسد
الطريق إلى غرفة الدفن التى تحلى جدرانها متون الأهرام . وعلى
يسار غرفة الدفن دهليز قصير يؤدى إلى سرداب .

مقابر الأفراد فى الدولة القديمة

من عطاء رجال الدولة من كانوا يدفنون فى الجبانة الملكية ،
على أن مقابرهم كانت قليلة حتى أواخر الأسرة الرابعة . ثم أخذ
عددها يزداد فى الأسرتين الخامسة والسادسة على مقابر أفراد
الأسرة المالكة ، ويرجع ذلك إلى نمو الطبقة المتوسطة وارتفاع شأنها .
وقد ظلت مقابر الأفراد فى الأسرة الثامنة مصاطب تبنى بالبن ،
وكانت تملأ عادة بالأنقاض . على أن المصاطب الكبيرة وهى قليلة
كانت تبنى بأكملها بالبن . ومن المصاطب ما كانت تحلى جوانبها
الأربعة مشكاوات على شكل واجهة القصر ، ومنها ما يقتصر فيها
ذلك على واجهتها ، أو يكتفى فيها بمشكائين بالقرب من طرفيها .
والمشكاة الجنوبية أكبر من المشكاة الشمالية . وكان المكان الرئيسى
لتقديم قربان أمام المشكاة الجنوبية ، وكانت تسقف فى بعض
الحالات لحمايتها^(١) . ومن المشكاوات الرئيسية فى جنوب واجهة

G.A. Reisner, The Development of the Egyptian Tomb down to the Accession of (١)
Cheops, p. 154 ff., 167 ff., 184 ff.

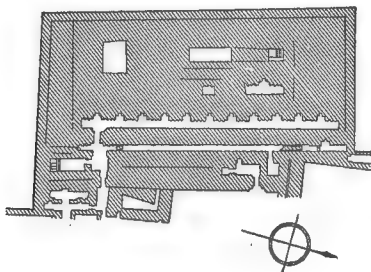
المصطبة ما كانت تعلوها لوحة من الحجر الجيري منقوشة بصورة صاحب المقبرة جالسا أمام مائدة القربان وبجانبها اسمه وألقابه وأسماء بعض الأطعمة وقائمة القربان . ومن المشكاوات ما أخذ يزداد عمقا واتساعا في بناء المصطبة حتى غدا مقصورة مسقوفة



(شكل ١٤٨) مصطبة بمقصورة على شكل الصليب

على شكل الصليب (شكل ١٤٨) ؛ وهكذا بدأت المقصورات الداخلية في مقابر الدولة القديمة . ومن المصاطب ما ظل الجزء المخصص للدفن فيها يتألف من عدد كبير من القاعات ؛ على أن منها ما أصبح يشتمل على غرفة أو غرفتين ، يؤدي إليهما درج عميق في الأرض الطفل في الصعيد ، ودرج وئر أو بئر فقط في الأرض الصحيرية في أقليم منف ؛ وقد يشير هذا إلى قلة ما كان يودع في بعض الحالات مع الميت من أثاث جنازى اعتمادا على ما كان يقدم له من قربان ويؤدي من طقوس أمام المشكاة الجنوبية أو في مقصورة القربان .

وأشهر مقابر الأفراد في الأسرة الثالثة مقبرة حسي رع في
 صقارة من عهد الملك زوسر (شكل ١٤٩) ، وواجهتها الأصلية
 ذات مشكاوات ، وكانت تحليها رسوم هندسية تمثل حصيرا من
 ألوان مختلفة معلقا على الجدار (صورة ٥٨) (١) . وكان في ظهر
 كل مشكاة لوح من خشب منقوش بصورة صاحب المقبرة واقفا
 أوجالسا أمام مائدة القربان في نقش بديع دقيق . والمقصورة دهليز



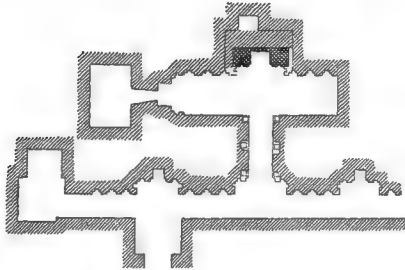
(شكل ١٤٩) مصطبة حسي رع في صقارة

يتمدد على طول واجهة المصطبة ، وكان جدارها الشرقي مغشى بطلاء
 من طين يعلوه طلاء أبيض وصف بأنه عمل دقيق مذهش ، وأنه
 ليس في استواء السطح من طرف إلى طرف أدنى خطأ . وقد صورت
 عليه بألوان مختلفة قطع الأثاث التي أودعت مع الميت ، أو التي
 يرجى أن تكون من أثاثه علاوة على ما ضمه قبره ، أو لتقوم مقام
 مايتلف منه أو يسرق . وقد زيد في بناء المقبرة مرتين على الأقل ،
 وزودت بسرداب للتماثيل على يسار المدخل مباشرة ، وبذلك كان

(١) محمد أنور حكيم : الفن المصري القديم ص ٨١ . J.B. Quibell, The Tomb of Hesi.

تمثال الميت أو تماثيله إذ ذاك أقرب ما تكون للعالم الخارجي ، ليتيسر للروح أن تتعرف فيها على صاحبها .

وفى أواخر الأسرة الثالثة وعهد الملك سنfro ظلت المصاطب تبنى باللبن ، غير أن مشكاوات القربان والمقصورات التي على شكل صليب كانت تكسى بحجر جيري جيد وتُنقش بالمتناظر ؛ ومنذ أن أصبحت مشكاة القربان تكسى بالحجر اتخذت شكل ما يسمى بالباب الوهمي . ومن المصاطب ما هو مزدوج ، يشتمل في كل من طرفيه على بئر تؤدي إلى غرفة الدفن ، وكانت غرفة الدفن الشمالية تخصص للزوجة .



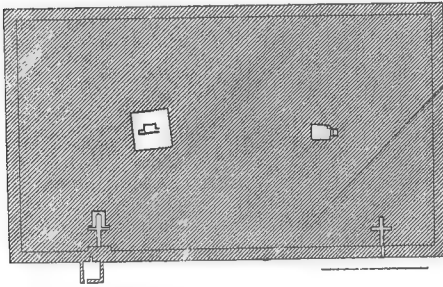
« شكل ١٥٠ » مقصورة خع باوسكر

ومن أشهر مصاطب صقارة من ذلك العهد مصطبة خع باوسكر وزوجته ، ويكسو الحجر الجزء الداخلي من مشكااتي الزوج والزوجة ، أما بقيتهما فمن اللبن . وكان في جنوب مقصورة القربان الرئيسية سرداب ، في جداره الأمامي شق كانت الأدعية تتلى من أمامه ويدخل منه عيبير البخور إلى التمثال (شكل ١٥٠) (١) .

(١) A. Marietta, Les mastabas de l'ancien empire, A 2 ; G.A. Reisener, The Development of the Egyptian Tomb, pp. 203, 267-69 ; M.A. Shoukry, Die Privatgrabstatue im Alten Reich, S. 206.

وكانت مصطبة مثن تشتمل على مقصورة مشيدة بأكملها من الحجر ، وهى الآن فى متحف برلين ، ويتوسط جدارها الغربى الباب الوهمى يعلوه منظر مائدة القربان ، وسقفها من الحجر يحاكي جذوع النخل . وكان فى شمال المقصورة سرداب وجد فيه تمثال صاحب المقبرة من حجر الجرانيت (١) .

ومن المصاطب ما أصبح فيها السرداب خلف مقصورة القربان ، بحيث صار التمثال من وراء المكان الرئيسى الذى كانت تقدم أمامه القربان ، ويحرق البخور ، وتلى الدعوات الجنائزية ، وبذلك غدا من أهم الأغراض من إقامة تماثيل المقابر أداء الطقوس لها .



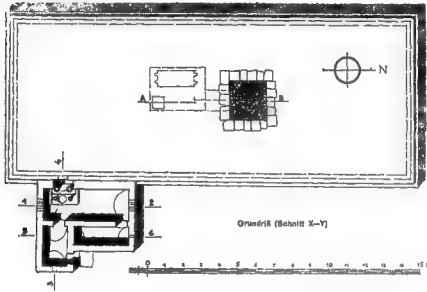
(شكل ١٥١) مصطبة نفرماعت وزوجته

وأفخم المقابر من ذلك العهد مصطبة الأمير نفرماعت ابن الملك سنفرو (شكل ١٥١) ، ومصطبة رع حنب وزوجته نفرت . وكانت مقصورة القربان فى كل منهما على شكل صليب ومكسوة بالحجر ، وفى الجدار الغربى منها باب وهمى ، وتحلى الجدران مناظر ملونة

C.R. Lepsius, Denkmäler aus Aegypten und Aethiopien, Textband, S. 142.

(١)

جميلة في صفوف متعاقبة . بيد أن مدخل المقصورة سد بالحجر مما أتلّف بعض النقوش ، وأحيطت المصطبة بأضافة من اللبن ، ثم أضيفت إليها غرفة قربان بسيطة من اللبن كذلك ، وما من ريب في أن ذلك إنما كان لما فرضه خوفو من قواعد في بناء مقابر الأفراد ، قضت بعدم إقامة التماثيل والأبواب الوهمية فيها وعدم نقش جدرانها بالصور والمناظر (١) .



(شكل ١٥٢) طراز مصاطب الجيزة من عهد خوفو

وفي عهد خوفو بنيت مصاطب أفراد الأسرة المالكة وكبار رجال الدولة من حول هرم مليكهم ليكونوا في صحبته وخدمته في الآخرة كما كانوا في الحياة الدنيا . ويتميز كل منها بأنها بناء ضخم مستطيل مشيد بأحجار كبيرة من الحجر الجيري ، تمل جدرانها قليلا إلى الداخل ، وتخلو من المشكاوات . وكانت الطقوس الدينية تؤدى في مبنى من اللبن مغشى بطلاء أبيض ، يقوم أمام الجزء الجنوبي من واجهة المصطبة (شكل ١٥٢) ؛ وقد يحتوى على ردهة

M.A. Shoukry, op. cit., S. 27 ff.

(١)

وغرفة قربان ، وسقف كل منهما مقبى من أسفل مستو من أعلى . وكانت فى الجدار الغربى من المقصورة لوحة منقوش عليها صورة صاحب المقبرة جالسا أمام مائدة القربان ، ومن أمامها كانت تؤدى الشعائر الجنائزية ، وكان يغطى هذه اللوحة فى بعض الأحيان حجر من أمامها مما يفسر حسن حالتها وبقاء اللون عليها (١) . وكانت غرفة القربان تخلو من النقوش ومن الباب الوهمى .

وتؤدى من سطح المصطبة بئر عمودية إلى غرفة الدفن ، حفرت فى الصخر على عمق كبير ، ويكسو جدرانها حجر جبرى جيد مرقط بما يحاكى حجر الجرانيت الوردى . وفى الزاوية الجنوبية الشرقية من غرفة الدفن حفرة فى شكل صندوق ، كانت تحفظ فيها فيما يعتقد أحشاء الميت وكانت تغطى بلوح من الحجر الجبرى . وكان مدخل غرفة التابوت يسد بعد الدفن بصفوف من أحجار يوضع فى أعلاها من أمام فى بعض مقابر الأمراء والأميرات رأس بحجم طبيعى من الحجر الجبرى الخيد يعرف بالرأس البديل أو الاحتياطى ، ثم كانت فتحة المدخل تسد بحجر واحد كبير .

وقد بنيت المصاطب فى شرق الهرم وجنوبه وغربه فى صفوف منتظمة تفصلها شوارع توازى قاعدة الهرم وتتعامد عليها ، ويبلغ متوسط عرضها ستة أمتار . ويتم ذلك كله عن طراز موحد فرضته لإرادة عالية كان لها من القوة والسلطان ما استطاعت به أن تحول بين أفراد الأسرة المالكة وكبار رجال الدولة وما بدأوا يتخذونه من تقاليد فى مقابرهم تشبه ما كان يؤدى من مناسك فى معابد الآلهة والملوك .

ومن المصاطب الهامة فى شرق الهرم الأكبر مصطبة الأمير حميونو ابن أخى الملك خوفو وابن عم الملك خفرع ، ومن ألقابه

ما يشير إلى أنه كان يشرف على جميع أعمال عمه الانشائية (١) .
وهي مصطبة عظيمة تزيد مساحتها على ثلث فدان ، وقد بناها على
الطراز المعمارى الذى فرضه خوفو ، ولكنه استطاع فى عهد ابن
عمه خفرع أن يحدث فيها بالقرب من طرفى واجهتها باين وهميين من
وراء كل منهما سرداب ، وأن يبنى أمامهما بالحجر الجبرى دهليزا
طويلا يقوم مقام مقصورة القربان . وقد عثر فى السرداب الشمالى على
تمثال له مهشم يمثله شخصا ممتلئ البدن فى ملامح وجهه نبل وجد
وحزم ثم عن شخصية قوية ، أبدعها المثال فى طراز فخم جليل ،
بسيط واضح .

وفى عهد الملك منقرع عادت غرفة القربان تبنى من جديد فى
بناء المصطبة ، وفى جدارها الغربى باب أو بابان وهميان ؛ وغدت
جدرانها تنقش بالصور ، وأصبحت تقام فيها التماثيل أو تودع فى
سراديب ؛ بيد أن ذلك كان فى حدود ضيقة أول الأمر .

وحفر كثير من أفراد الأسرة المالكة مقابرهم فى الصخر فى هضبة
الحيزة بالقرب من الأهرامات الثلاثة ؛ ولقد قيل أنها أقل تكلفة من
المصاطب المبنية . على أن ذلك لا يمكن أن يكون السبب فى لىثار
المقابر المحفورة فى الصخر فى أكثر الأحيان على الأقل ؛ ذلك لأن
من أصحابها ملكات وأمراء وأميرات ، وإنما لأنها أبقي على الزمن
بما يتفق وما كان يصبو إليه أصحابها من خلود . وكانت واجهة
المقبرة الصخرية تسوى بحيث تميل قليلا إلى الداخل على نحو
جدران المصاطب ؛ ومن الواجهات ما كانت تكتسى بالحجر
الجبرى . وتتألف المقبرة الصخرية عادة من غرفة أو أكثر ومقصورة
القربان ، وكلها محفورة فى الصخر . ومن الغرف ما تركت فيه
أعمدة من الصخر تحمل السقف ، ومنها ما نحتت فى جدارنه
التماثيل . وكانت الجدران تحلى بالنقوش فى كثير من الأحيان .

(١) نفس المرجع صفحة ١٥٠ و ١٥٢

وتؤدى بئر في أرض مقصورة القربان أو إحدى الغرف إلى غرفة الدفن .

ومن أشهر المقابر الصخرية مقبرة الملكة مرمى عنخ الثامنة ، حفيدة خوفو وزوجة الملك خفرع ، وتقع في الشرق من الهرم الأكبر ، وتحتوي على ثلاث قاعات محفورة في الصخر . وقد نحتت في الجدار الشمالى من القاعة الشمالية عشرة تماثيل لصاحبة المقبرة وأماها (صورة ٥٩) ، وفي الجدار الغربى من مقصورة القربان أربعة تماثيل تكتنف الباب الوهمى^(١) . وتحلى الجدران صور مختلفة تمثل الملكة وبعض أفراد أسرتها وحملتها القرايين وأعمالاً مختلفة ، منها نحت التماثيل وصقل التابوت ونقل الأثاث الجنائزى .

وفي الأسرة الخامسة زاد عدد الغرف التى كانت تبني داخل المصطبة ، وساعد ذلك على كثرة المناظر الملونة التى تحلى الجدران . ومن المصاطب ما كانت تتقدمه صفة : ومنها ما كانت تزود بفناء تكتنفه أو تحيط به الأعمدة . وتتألف مقبرة انسبجر كاي في غرب الهرم الأكبر من فناء في مؤخرته صفة لما مسارب في سطحها لتصريف ماء المطر . ومن ورائها مقصورة قربان في شكل بهو أعمدة^(٢) . وتمتاز مقبرة بتاح شيبس ، زوج ابنة الملك نبوسرع ، في أبو صير ، بأنها تشتمل على بهو ذى أساطين في شكل حزمة من اللوطس ، وعلى ثلاث مشكاوات للتماثيل بما يحاكي بعض الأشياء المعابد الجنائزية^(٣) . بذلك اختلفت مقابر الأفراد وتنوعت حتى إنه لا يكاد يكون منها ما يشبه غيره ؛ وفي ذلك ما يدل على التحرر من الطراز الممارى الذى ساد في عهدهى خوفو وخفرع ، وكان ذلك على حساب

M.A. Shonkry, op. cit., S. 244, Abb. 76, 77.

H. Junker, Giza II, S. 105 ff.

M.A. Shonkry, op. cit., S. 229.

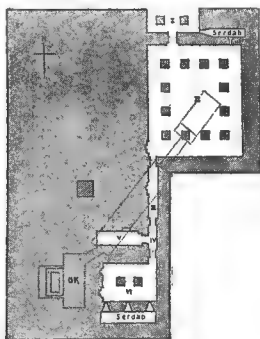
(١)

(٢)

(٣)

غرفة الدفن . إذ كان يكتفى بتسوية جدرانها بدلا من تكسيتها بحجر
جيري جيد .

ومن أهم مقابر الأسرة الخامسة في صقارة مقبرة تي ومقبرة بتاح
حتب وآخت حتب . وتتقدم مقبرة تي صفة صغيرة تؤدي إلى فناء
كبير محاط بالأعمدة ، يطل عليه سرداب يتصل بالعالم الخارجي
بشق قصير (شكل ١٥٣) (١) . ويؤدي دهليز ضيق طويل إلى



(شكل ١٥٣) مصبطة تي في صقارة

مقصورة القربان، التي يعتمد سقفها على عمودين ، وفي جنوبها سرداب
ثان . وفي أرض الفناء درج يؤدي إلى أحدهور ثم إلى غرفة الدفن .
وأهم ما تشتمل عليه مقبرة بتاح حتب وآخت حتب هو أعمدة
ومقصورة لكل منهما (٢) . وفي منطقة أهرام الجيزة مقبرة رع ور ،

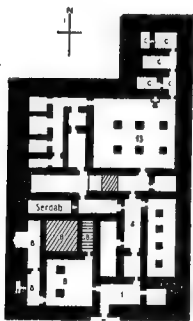
G. Steindorff, Das Grab des Ti.

(١)

N. de G. Davies, The Mastaba of Ptahhetep and Akhetetep, 2 vols.

(٢)

أحد كبار رجال الدولة في عهد الملك نفر إير كارع ، وتنف لثأمن جزء كبير مبنى وجزء آخر محفور في الصخر ، وتحتوى على ما لا يقل عن ٢٥ سرداباً^(١) . ومن المقابر ما كانت تتضمن قاعة كبيرة تحيط بها من ثلاث جهات غرف صغيرة للتأثيل ، ويعلى أحد جدرانها ما يعرف بواجهة القصر ، وقد نقش في الجدار المقابل ما يمثل أبواباً حقيقية (صورة ٦٠) ^(٢) . ويتقدم مقبرة سنسب غربى الهرم الأكبر بناء مربع من اللبن تعلوه قبة هى أقدم قبة معروفة في مصر^(٣) ؛ وهكذا اهتدى المصرى القديم في وقت مبكر إلى بناء القباب ، على أنه لم يقرر أن يكون لها أثر يذكر في العمارة المصرية . وإلى جانب المصاطب التى كانت تبني بالحجر فقد ظل بعضها يبنى باللبن اقتصاداً في التكاليف .



(شكل ١٥٤) مقبرة مروكا

وفي الأسرة السادسة كان من مقابر الأغنياء ما قضت كثرة القاعات فيها على صموت المصطبة ، ومن ذلك مقبرة مروكا في صقارة وتشتمل على ٢١ غرفة للرجل و ٦ غرف للزوجة و ٥ غرف للأبن ، وتتضمن بهو أعمدة كبير في أحد جدرانه مشكاة يقف فيها تمثال لصاحب المقبرة ومن أمامه مائدة قرايين يؤدى إليها درج (شكل ١٥٤) . وهكذا تعتمد سقف الأبناء في بعض المقابر على

S. Hassan, Excavations at Giza, 1929-1930, p. 1 ff.

(١)

H. Junker, Giza III, S. 187 ff.

(٢)

H. Junker, Giza V, S. 30 ff. ; XII, S. 40 ; HJ. Larsen, True Vaults and Domes

(٣)

in Eg. Architecture of the Early Kingdom, Acta Archaeologica 21 (1950), S. 211 ff.

أعمدة ، إذ تكاد الأساطين النباتية تقتصر على معابد الملوك الملحقة بأهراماتهم . ومن الأعمدة ما هو من كتلة واحدة من الحجر ، ومنها ما هو من عدة أحجار مكعبة ، بعضها فوق بعض ، وارتفاعه أربعة أو خمسة أمثال سمكه ، ويقوم مباشرة على بلاط الأرض أو فوق قاعدة صغيرة بحافة منحوتة ، ولا تعلوه ركيزة ، وبذلك لا يفصله عن العتب فاصل ، وتحليه صورة صاحب المقبرة أو اسمه وألقابه أو زهرة لوطس^(١) .

وكانت أطر الأبواب تبنى بالحجر حتى في المقابر المبنية بالابن ؛ وكان ينقش على عتب الباب وخديه اسم صاحب القبر وألقابه وأحيانا صورته . ومن أجمل ما حفظ من أبواب المقابر من عهد الأسرة الخامسة مصراع باب من لوح واحد من الخشب لشخص يدعى كاحست ، وللباب عقبان علوى وسفلى ، وتعرض ظهره سبع عوارض أفقية من الخشب ، ولكنها كانت دون أن تقيه التقوس . وتحلى واجهته صورة كبيرة منقوشة لأصاحبه في نقش غائر دقيق ، ومن خلف ساقه اسم التحات . وهو مثل نادر من أمثلة تسجيل الفنانين والصناع أسماءهم على أعمالهم ، ولم يكن ذلك اضعف في شخصياتهم ، وإنما لأنه لم يكن لأسم آخر أن يسجل بجانب صورة صاحب المقبرة ، حتى لا يختلط الأمر على الروح عند التعرف على صورة صاحبها ، خاصة وأن الصور لم تكن صوراً شخصية محضة تمثل ملامح أصحابها بدقة ، وإنما كانت تمثل الصورة التي يرجى أن يكونوا عليها في الآخرة^(٢) .

ومنذ أواخر الأسرة الرابعة أخذ حكام الأقاليم وكبار الموظفين في الصعيد يحفرون مقابرهم في الجبل في أقاليمهم وذلك لندرة

C.R. Lepsius, op. cit., I, pl. LVII ; G. Jéquier, Manuel d'archéologie égyptienne, (١)
p. 157.

(٢) محمد أنور شكرى ، الفن المصرى القديم ، ص ٨٠ وما بعدها .

المساحات المسطحة في الهضبتين اللتين تكتنفان الصعيد. وقد اتخذت هذه المقابر في بداية الأمر المظهر الخارجى للمصاطب المبنية^(١) ؛ ومن ذلك تكتسية الواجهة بكساء من حجر نحت يميل إلى الداخل قليلا ، يخفى رداءة الصخر ويحاكى واجهة المصطبة . وليس من المقابر الصخرية ما يشبه غيره تماما ، بيد أنها في مجموعها قليلة القاعات وبسيطة في مخططها ، ومنها ما حفر التماثيل فيها في الصخر ، وتقع عادة في مشكاة في الجدار الخلفى للمقصورة على محور المقبرة . ومن المقابر الصخرية في أسوان من عهد الأسرة السادسة ماسوى الجبل من أمامه في شكل مسطح مسور يؤدي إليه درج يتوسطه أحدور صاعد لجر التابوت عليه . ومن أهمها مقبرة سابى الذى قتل في إحدى البعثات في بلاد النوبة فجلب ابنه جثته ودفنها بجوار قبره ؛ وتألف من بهو استقبال محفور في الصخر يعتمد سقفه على ثمانية عشر أسطوانا مستديرا منحوتة في الصخر ، ويتوسط مؤخرة البهو درج يؤدي إلى مقصورة صغيرة محفورة في الصخر ، في جدارها الخلفى الباب الوهمى لصاحب المقبرة .

وفي بداية الأسرة الرابعة كانت جدران مقصورة القربان تحلى بالمشاهد الملونة ، منها ما يمثل حرث الأرض وصيد السمك والطير وحيوان الصحراء وصناعة القوارب ، وتقديم القربان من شراب وطعام . ومن أبداع ما حفظ من هذه الصور ست أوزات من نوعين مختلفين ، أحكم الفنان تصويرها حسب ألوانها الطبيعية وصفاتها الجوهريّة على طلاء رقيق أشهب فوق طلاء من طين وتين^(٢) .

وفي الأسرة الخامسة والسادسة أخذت المناظر تكثر وتنوع ، وتتابع جنبا إلى جنب ، وتتوالى في صفوف متعاقبة ، تمثل صاحب

H. Brunner, Die Anlagen der ägyptischen Felsgräber bis zum Mittleren Reich. (١)

N. M. de G. Davies, Ancient Egyptian Paintings, vol. I, pl. I. (٢)

المقبرة في حجم كبير ينال طعامه وهو يستمتع بالموسيقى والرقص والغناء ، أو وهو يصيد الحيوان أو الطير أو الأسماك ، أو وهو يشرف على ما يؤدي أمامه من أعمال مختلفة ، منها ما يصور الزراع يكادسون الحبوب ويكيلونها ، والنجارين يصنعون قطع الأثاث ، والمثاليين ينحتون التماثيل ، والصاغة يصوغون الحلى ، بينما يزن أحد الكتبة الذهب . ومن هذه المناظر والصور ما يعلوه إفريز يتخلله خط متكسر وخطوط رأسية قصيرة ، أو إفريز من مثلثات قصيرة على هيئة أسنان المشط . ومنها ما يمتد في أسفله شريط بلون أحمر بين خطين بلون أسود . وقد يحيط بكل جدار منقوش أو مصور من أعلى ومن الجانبين إطار مؤلف من مربعات أو مستطيلات بألوان مختلفة تفصلها في بعض الأحيان خطوط ؛ وقد شاع هذا الأطار حتى نهاية العصر الفرعوني وخاصة في المقابر حتى يسمى بالأطار المصرى . وتضمنى المناظر الملونة . منقوشة أو مصورة ، على المكان بهجة وجالا وسط البيئة الصحراوية المنعزلة عن الحياة . وفي أواخر الدولة القديمة وجدت بعض هذه المناظر سبيلها إلى غرفة الدفن ، حتى إذا تعرضت المناظر في الجزء المبنى فوق سطح الأرض للتلف أو الضياع كان فيما تصوره الجدران المحيطة بالميت من طعام وشراب وكساء ما يسد حاجته منها .

ومن أهم العناصر المعمارية في مقابر الدولة القديمة ما يعرف بالباب الوهمي ؛ وهو صورة في الحجر أو الخشب لباب حقيقي ، كان واسطة الاتصال بين الجزء العلوى من المقبرة ، حيث كانت تقدم القرابين وتؤدى الطقوس الجنائزية ، وبين غرفة الدفن ، حيث جثة الميت . وكان يعتقد أن الميت يخرج منه ليتلقى ما يقدم له من قربان أمامه ثم يعود فيدخل منه إلى قبره ؛ كما أنه باب للروح يرشدها إلى الطريق الذى يمكنها أن تزور جثمان صاحبها عن سبيله ، وإلى المكان الذى يمكن أن تنعم فيه بما يقدم لها من قربان أمامه

(صورة ٦١) . وقد يثبت في واجهة المصطبة أو في الجدار الغربي لمقصورة القربان ؛ ويتوسطه أخدود ضيق يمثل فتحة الباب ، ويخلو في أغلب الأحيان من أى نقش أو حلية ؛ بيد أنه قد يمثل عليه صاحبه . ويعلو الأخدود لفيفة تمثل حصيرة مطوية ، ينقش عليها ألقاب الميت وإسمه ؛ ومن فوقها لوحة بين عتبتين ، عليها صورة الميت مع زوجته في كثير من الأحيان أمام مائدة القربان عليها أطعمة مختلفة . وعلى كل من العتبتين ألقاب الميت واسمه . يسبقهما في كثير من الأحيان على العتب العلوى تعويذه القربان . وتكتنف الباب عضادتان أو أربع أو ست عضادات ؛ عليها تعاويذ وألقاب الميت وصورته واقفا متوجها تارة إلى خارج الباب بما يكنى عن خروجه من قبره ، وتارة أخرى ووجهه إلى داخل الباب بما يؤمى إلى أنه يدخل قبره . وقد تنقش على العضادات أيضا صور بعض أفراد الأسرة وحملة القرايين مقبلين لزيارة فقيدهم وتقديم القربان له . وأكثر الأبواب الوهمية من الحجر الجيري ، على أن منها ما هو من حجر الجرانيت ركب في أعلاه لوح من الحجر الجيري عليه منظر مائدة الطعام ؛ ومنها ما هو من ألواح من الخشب يجمعها معا سيور من جلد .

ومن الأبواب الوهمية في الأسرتين الرابعة والخامسة أبواب فاخرة محلاة على طراز واجهة القصر ؛ وتتألف من صورة باب ذى مصراع واحد يكتنفه عدد من المشكاوات البسيطة أو المزدوجة (صورة ٦٢) ، وتخفف من حدة الخطوط الرأسية عناصر زخرفية في صفوف أفقية ، تكون الخطوط الرأسية وحدة متسقة تدل على حسن ذوق وقدر على الإبداع ؛ ومن أجمل الأمثلة بابان وهميان في متحف القاهرة . ويغلب على الظن أن الأفراد اتخذوا الأبواب الوهمية الفاخرة عن الملوك ، إذ يظن أن المعابد الجنائزية كانت تحوى منذ بداية الأسرة الرابعة أبوابا وهمية فاخرة .

ومنذ أواسط الأسرة الخامسة من الأبواب الوهمية ما تحيط به خيرزانة ، ويتوجه الكورنيش المصرى ، وتحليه زخارف تحاكي الخصر الملون ، وتتألف من مستطيلات ومربعات أو من خطوط متوجة ، متوازية ومضادة أو متقاطعة ، تنشئ فيما بينها معينات أو مسدسات بألوان مختلفة . ومنها ما يبرز من وسطه أو من كل من جانبيه تمثال صاحب المقبرة ، كما أن منها ما يبرز من أسفله تمثال نصفي لصاحبه يمثله وكأنه يصعد من قبره ، باسطة يديه ليتلقى فيهما القربان (١) . وفي أواخر الأسرة السادسة والفترة الوسيطة الأولى كان يمثل على بعض الأبواب الوهمية مصرعان ومزلاج وعينان ، على أن من الأبواب ما اختفت من عليه صورة الباب أو صغرت كثيرا ، وبرزت عليه صورة الميت وحده أو مع زوجه ، وبذلك غدا الباب الوهمى أشبه بنصب . وتعتبر الدولة القديمة العصر الذى ساد فيه الباب الوهمى ، إذ لا يظهر إلا قليلا فى مقابر الدولة الوسطى وأقل من ذلك فى مقابر الدولة الحديثة حيث شاعت النصب . ويبدو أن الباب الوهمى أصبح فى الدولة الحديثة والعصر المتأخر من العناصر الزخرفية فى العمارة .

وفى الأسرتين الخامسة والسادسة كانت تكتنف بعض مداخل مقصورات القربان مسلتان صغيرتان جدا عليهما فى بعض الأحيان اسم صاحب المقبرة .

الفترة الوسيطة الأولى

لا يعرف شيء ذو بال عن العمارة الجنائزية فى الفترة الوسيطة الأولى ، غير أنه يبدو من هرم الملك إيمى ، أحد ملوك الأسرة السابعة أو الثامنة فيما يظن ، فى صقارة ، أنه يختلف فى بنائه عن

M.A. Shoukry, op. cit., Abb. 67, 68, 79.

(١)

أهرامات الدولة القديمة ، فبدلاً من الإضافات الجانبية الماثلة كان الهرم فيها يظهر يتألف من نواة من حجر صغير الحجم ، يحيط بها جدار من حجر مبنى بملاط من طين ، وربما كان يكسوه كساء من حجر جيرى جيد ؛ وكان مدخله فى الشمال ، وتغطى جدران غرفة الدفن متون الأهرام^(١) . وهو مع ذلك هرم صغير لا يزيد حجمه على حجم هرم الملكة نيت ، ولم يكمل بناؤه ، وتنقصه المباني الملحقة بأهرامات الدولة القديمة . ويدل ذلك على فقر وضعف فى السلطان تعرضت له الملكية منذ أواخر الأسرة السادسة ، فاعتلى على ما أنشئ من أهرامات ، وخربت معابدها ، وحطمت تماثيلها ، وهو ما تشير إليه أيضا النصائح الموجهة للملك مريكارع وقد جاء فيها : لا تقصر أثر غيرك ... لاتبنى قبرك مما تهلم^(٢) .

وإذ كانت تلك الفترة عهد اضطراب وفن داخلية فقد اعتمد حكام الأقاليم على أنفسهم فى رعاية شئون أقاليمهم وضبط أحوالها . وكان مما يودعونه مقابرهم تماثيل جند ، ومن ذلك مجموعتان من الخشب لحاكم أسبوت ، تتألف كل منها من أربعين جندياً ، وتمثل إحداهما فرقة مصرية مزودة بحراب ذات أسنة من البرنز وفى أيدي الحند تروس من ألوان مختلفة ؛ وتمثل الأخرى فرقة من الرماة سلاحهم أقواس وسهام بأسنة من الظران .

الدولة الوسطى

ومنذ أن استطاع ملوك الدولة الوسطى توحيد البلاد من جديد وإقامة حكم قوى رشيد استعادت البلاد قدرتها على الخلق والأبداع . وتمثل مقبرة الملك نب حبت رع متوتحتب فى غربى طيبة فترة

G. Jéquier, La pyramide d'Abu.

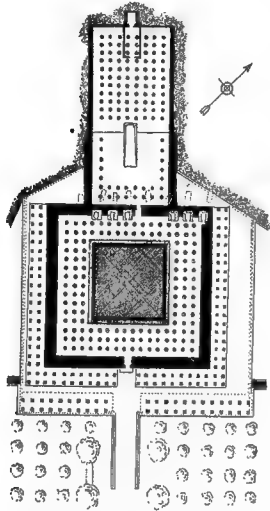
(١)

J.A. Wilson, The Instruction for King Meri-Ka-Re, in Ancient Near Eastern

Texts, p. 416.

(٢)

تطور وازدهار في العمارة في بداية الأسرة الحادية عشرة ؛ وهي تقع



(شكل ١٥٥) مخطط المعبد الجنائزي لهرم

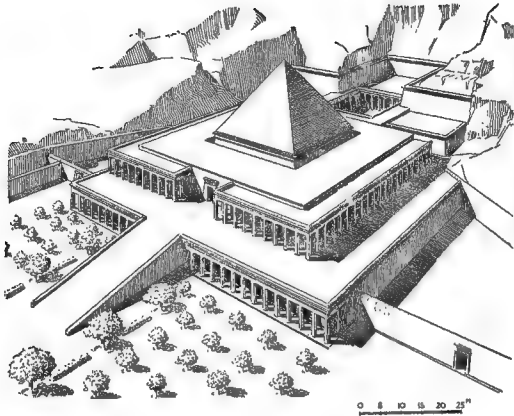
الملك نب حيت رح متوتحتب

في مكان يشرف عليه
جبل عال مما دعا إلى
بنائها على طراز مبتكر ،
يذل على حسن تفكير
وذوق فني جميل ،
ويختلف اختلافا واضحا
عن طراز المقبرة الملكية
في الدولة القديمة وإن
كان يتألف من عناصرها
التقليدية (١) . وكان لها
معبد على حافة الصحراء ،
يخرج منه طريق صاعد
عريض غير مسقوف ،
رصفت أرضه باللبن
وغشيت بملاط من طين
ويكتنفه جدران من
الحجر الجيري ، ويبلغ
طوله نحو ١٢٠٠ متر
وعرضه ٣٥ مترا ؛
وكانت تتخلله تماثيل

واقفة للملك من الحجر الرملي ، تمثله برداء اليوبيل .

ولما كان المكان الذي اختير للمقبرة يقع في حضن جبل سامق ،
من شأنه أن يؤثر في منظر المعبد الجنائزي والهرم تأثيرا سيئا إن ظلا

E. Neville, The Xlth Dynasty Temple at Deir el-Bahari, 3 vols. ; H.E. Winlock, Excavations at Deir el-Bahari, 1911-1931 ; H.E. Winlock, The Rise and Fall of the Middle Kingdom in Thebes, p. 38 ff.



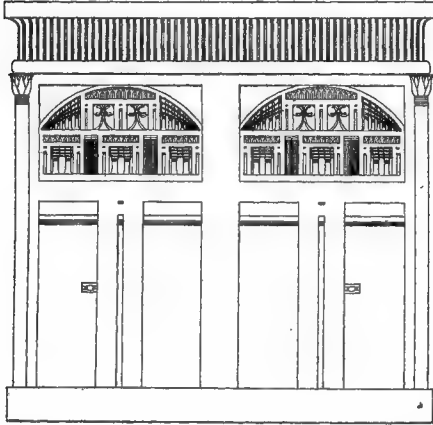
(شكل ١٥٦) منظور المعبد الجنائزى للملك نب حيت رع منتوحتب

على طرازها القديم ، فقد جعل البناء منها وحدة معمارية في مسطاحين كبيرين يلى أحدهما الآخر ويعلوه (شكل ١٥٥ و ١٥٦) . ويشغل المسطح الأول فناء فسيح ، في مؤخرته صفتان عريضتان ، في كل صفة صفان من أعمدة مربعة ، وبين الصفتين أحدور صاعد يؤدى إلى المسطح الثانى . وكان يكتنف الأحدور صفان من شجر الجميز ، في كل صف أربعة أشجار ، وتحت كل شجرة تمثال جالس للملك ؛ وعن يمين ويسار صفوف من أشجار الأثل تكون أجمة (١) . وتوسط المسطح الثانى قاعدة مرتفعة كان يقوم فوقها هرم

(١) مشرعل غطاط قديم لهذه الأجمة ، انظر : H.E. Winlock, Excavations at Deir el-Bahri,

p. 30, fig. 5.

مسط ، ويحيط بها بهو يتخلله ١٤٠ عموداً مثمناً . وكان يقوم أمام البهو وفي كل من جانبيه رواق يحتوى على صفين من أعمدة مربعة ، وكان في مؤخرة البهو ست مقصورات تعلو قبور بعض نساء البيت المالئ . وكان يتوج جدران كل مقصورة الكورنيش المصرى ،



(شكل ١٥٧) بابان وهميان فى مقصورة الأميرة عشايت

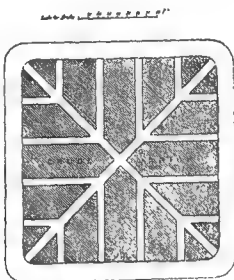
ويبرز من كل من أركانها الأربعة أسطون لوطسى ، ويحلى كل جدار من الداخل ، فيما عدا جدار المدخل ، بابان وهميان (شكل ١٥٧) . وكان من وراء المقصورات فناء ثان تحيط بثلاثة جوانب منه ثلاث صفات بأعمدة مثمنة ، يليه بهو يشتمل على ثمانين عموداً مثمناً فى عشرة صفوف ، وفى جداره الخلفى قدس الأقداس محفور فى الصخر .

وفى أرض الفناء الأول مدخل دهليز هابط طوله ١٥٠ متراً ،
محفور فى الصخر بسقف مقبى ، ويؤدى إلى غرفة سقفها مقبى
أيضاً ، تقع على عمق كبير تحت الهرم ، وقد وجد فيها تمثال من
الحجر الرملى للملك بتاج الوجه البحرى ورداء اليوبيل ، ملفوف
فى كتان رقيق ، وثابوت من خشب ، ويبدو أنها كانت قبراً
تذكاريًا ذا علاقة باليوبيل الملكى . وتؤدى بئر من أرض هذه
الغرفة إلى قاعة أخرى وجدت فيها أوان وثلاثة نماذج قوارب .
وفى أرض الفناء الثانى مدخل دهليز آخر محفور فى الصخر ، وسقفه
مقبى وطوله نحو ١٥٠ متراً ، ويؤدى إلى قاعة على عمق كبير
تحت الجبل ، جدرانها مكسوة بحجر الجرانيت وسقفها أحطب .
وقد وجد فيها ناووس من المرمر المصرى كان غطاؤه من حجر
الجرانيت .

وهكذا احتفظ البناء بالشكل الهرمى للمقبرة الملكية ، ووفق
فى إبرازها فى مكانها أمام الجبل المرتفع ، إذ كان يرتقى إليها من
مسطح إلى مسطح ، تتقدمهما الأعمدة فى مستويين ، حيث تتكسر
عليها الأضواء والظلال مما لا بد أن كان له وقع جميل فى النفس .
ولعل مما ساعده على ما أحدثه من تعديل فى الطراز التقليدى للمقبرة
الملكية فى عهد النبوة القديمة ما تعرضت له من إتلاف وإهمال فى
الفترة الوسيطة الأولى ؛ على أن اهتماده إلى الطراز الجديد الذى
يوأتم الموقع الجبلى وخاصة فى أعقاب تلك الفترة المظلمة التى انحطت
فيها الفنون والصناعات ليدل على أصالته ونبوغه . ولا يخلو من
مغزى أن الأعمدة فى الصفتين فى مؤخرة المسطح الأول كانت
مربعة ، وكذلك كانت الأعمدة التى تحيط بالجوانب الثلاثة الأمامية
من البهو فى المسطح الثانى ، بينما كانت أعمدة الجزء الخلقى من المعبد
(البهوين والفناء بينهما) مثمنة ، وهو تدرج مقصود فيما يبدو ،
فضلاً عن أن الأعمدة المربعة ، وهى أول ما يرى من المعبد ، تسوق

والجبل المحيط . ومهما يكن من أمر فقد كانت تتقدم المعبد أجمة
تخفف خضرة أشجارها كثيرا من جذب المكان ووحشته .

وأهرامات الأسرة الثانية عشرة أكبر من أهرامات النصف
الثاني من الدولة القديمة ، فمنها ما يزيد طول ضلع قاعدته المربعة
قليلا على مائة متر ، ويبلغ ارتفاعه من ٦٠ إلى ١٠٠ متر وزاويه
ميله ٥٥ درجة . ويختلف أغلبها في بنائه عن أهرامات الدولة القديمة ،
لإذ بدلا من بنائها من نواة وإضافات جانبية ماثلة ، يتألف كل منها



(شكل ١٥٨)

قطاع في أحد أهرامات الأسرة الثانية عشرة

من عدد من الجدران من الحجر أو اللبن ، تمتد من مركز الهرم
إلى أركانه الأربعة وإلى وسط كل جانب ، وقد تنفرع منها جدران
أخرى (شكل ١٥٨) . وكان الفراغ بين الجدران يملأ بالانتقاض
والرمل أو باللبن ، ثم كان الهرم يحاط بعد ذلك بكساء من الحجر
الجيري الجيد . وقد يرجع هذا الطراز من البناء إلى الرغبة في الانتهاء
من بناء الهرم في أقصر وقت ممكن . وربما أدى إليه أيضا ما ثبت

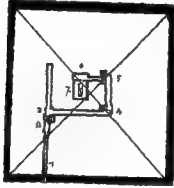
من أن طراز بناء أهرامات الدولة القديمة لم يقمها النوب والعطب . ومنذ سنوسرت الثالث كانت نواة الهرم تبنى بأكملها بمداميك أفقية من اللبن دون استخدام جدران سائدة . وكان يعلو الهرم هرم من كتلة واحدة من حجر مصقول من الجرانيت أو البزلت ؛ وفي المتحف المصرى هرم لأمنمحات الثالث من جرانيت أشهب وعليه نقوش بخط هيروغليفى جميل . على أن كساء أهرامات الدولة الوسطى قد زال ، ولذلك ليس لها ما لأهرامات الدولة القديمة من فخامة وروعة .

وكان مدخل الهرم أول الأمر فى الجانب الشمالى منه على نحو ما كان فى الدولة القديمة ، ومنذ سنوسرت الثانى أخذ البناء يغير مكانه رغبة فى إخفائه عن الصوص المقابر فجعله فى الجنوب أو الغرب أو الشرق من الهرم . على أن ذلك لم يقد شيئا ، فقد نهب الصوص ما كان يودع فى الأهرامات من نفائس ، وغطت الأنقاض المدخل فى بعض الأحيان مما اقتضى المتقنين من علماء الآثار وقتا طويلا وجهدا كبيرا قبل الاهتداء إلى مكان غرفة الدفن . ولا تختلف أهرامات الأسرة الثانية عشرة فى غرفها ودهاليزها كثيرا عن أهرامات الدولة القديمة (١) ؛ غير أنها تختلف عنها فيما اتخذ فيها من وسائل لتأمين غرفة الدفن وصيانة ما كان يودع فيها من ذخائر . فلم يكتبف بناؤوها بالمناريس التى استخدمها بناؤو الدولة القديمة ، وإنما عمدوا أول الأمر إلى سد الدهليز المؤدى إلى غرفة الدفن بكامل طوله تقريبا بأحجار الجرانيت التى يبلغ طول كل حجر منها

(١) يشتمل هرم كل من أمنمحات الأول وسنوسرت الأول على دهليز مشعر يؤدى إلى بئر تدفنى بنورها إلى غرفة الدفن ؛ وقده سد مدخل دهليز هرم سنوسرت الأول بصجرين من الجرانيت طولهما أسد عشر مترا وعشرة أمتار على التوالى . ويحيط بهرم سنوسرت الثانى فى اللاهون خندق محفور فى الصخر يظل أنه كان ملوفاً برمل يمتص ما كان يمكن أن يسقط على الهرم من مطر . وكان يحف بالسور المحيط بالهرم صف من الشجر فى الجنوب والشرق والغرب .

من ثلاثة إلى خمسة أمتار ، وإقامة بئر من وراء ذلك ، وتغيير المكان التقليدى للمدخل الهرم .

وفى هرم أمنمحات الثالث فى هواره (شكل ١٥٩) عمد البناء



(شكل ١٥٩)

مخطط هرم أمنمحات الثالث
فى هواره

إلى حيل أخرى مختلفة لتضليل
للصوص (١) ، منها كثرة الدهاليز
والغرف ، وبعضها لا يؤدي إلى
شئ ، أو يقع فى مستوى أعلى
ومدخله فى السقف ، تخفيه كتلة
من الحجر تزن عشرين أطنان .
ومنها كذلك ملء نصف الردهة
المقابل للمدخل غرفة الدفن بالأحجار
مع أنه ليس وراءها غير جدار
صلد . وعلاوة على ذلك فقد حُفرت

فى كل من طرفى الردهة بئر كاذبة وملئت بالحجر لإغراء الصوص
بأنها الطريق إلى غرفة الدفن ، وإضاعة وقتهم عبثا حتى إذا أعياهم
البحث فقدوا الأمل فى العثور على مكان الدفن وما يحتويه من
ذخائر . وفضلا عن هذا كله فإن غرفة الدفن قطعة واحدة من
حجر الكورتزيت تزن نحو ١١٠ أطنان ولا مدخل لها (٢) ،
وقد نحتت بمهارة فائقة ، وأحكم أصقلها . وكان السقف من ثلاثة
أحجار كبيرة من حجر الكورتزيت أيضا ، ومن فوقه غرفتان
لتخفيف الثقل عنها ، وسقف الغرفة السفلى مسطح ، وسقف العليا
أحلب من الحجر الجيري ، يزن كل حجر منه نحو خمسين طنا .
ويعلو السقف الأحلب عقد ضخمة من اللبن يحمل ثقل الهرم .
ومن القاعات ما سقف أولا بسقف أحلب ثم نحت سطحه الأسفل

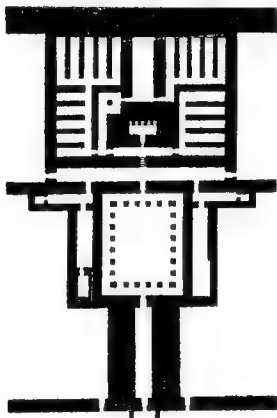
F. Petrie, Kahun, Gurob and Hawara, p. 5 ff.

(١)

(٢) ويبلغ طولها من الداخل ٧ أمتار وعرضها مترين ونصف وصكها حوال ٥٥ سنتيمتراً .

على شكل عقد كاذب ؛ وقد أحكم البناء التقاء الأجزاء العليا من الأحجار بمهارة كبيرة بما كفل تحاشي انزلاقها . ورغم هذا كله لم تتج ذخائر غرفة الدفن من السرقة .

ولا يعرف شيء ذو قيمة عن معبد الوادي والطريق الصاعد لأغلب أهرامات الأسرة الثانية عشرة . وتقع المعابد الجنائزية في الشرق من الأهرامات فيما عدا المعبد الجنائزي لأمنمحات الثالث في هواره ، إذ يقع في جنوب هرمه . وهو ما سماه الأغريق «التيه» . وكان يؤدي إلى المعبد الجنائزي لهرم الملك سنوسرت الأول في الأشت طريق صاعد مسقوف نقش أسفل جداريه بنقطة من لون أحمر

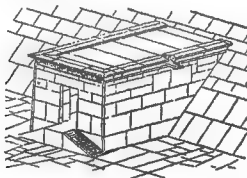


(شكل ١٦٠)

المعبد الجنائزي لهرم سنوسرت الأول

وأسود بما يحاكي لون الجرانيت ، وحليت بقية الجدارين بمناظر ملونة . وكانت تقوم في مشكاوات في الجانبين تماثيل للملك تمثله واقفا في هيئة أوزيريس بتاج الجنوب أو الشمال ، ويبعد كل منها عن الآخر بعشرة أمتار تقريبا ؛ ولعل البناء ترسم في ذلك الطريق الصاعد لمقبرة الملك نب حبت رع منتوحتب في غربي طيبة (١) .

ويشبه المعبد الجنائزى معبد بى الثانى كثيرا ً وكانت تقوم على جانبي دهليز المدخل تماثيل أوزيرية ، وتحف بالفناء المحاط بالأعمدة تماثيل جالسة للملك ، على نحو ما كانت تحيط بالفناء فى معبد خفرع الجنائزى (شكل ١٦٠) . وقد وجد منها عشرة تماثيل بحجم طبيعى ، يكاد كل منها يكون نسخة مشابهة تماما للآخر ؛ وهى تمثل الملك شابا وديعا حلو السمات ترسم على صفحة وجهه ابتسامة هادئة . وكانت فى الزاوية الشمالية الغربية من الفناء مائدة قربان من حجر الجرانيت . وكان من وراء الفناء مشكاوات التماثيل الخمسة و قدس الأقداس والمخازن ، على نحو يشبه كثيرا ما كان عليه الأمر فى المعابد الجنائزية فى الأسرتين الخامسة والسادسة . وكانت



(شكل ١٦١)

المقصورة الشمالية لهرم سنوسرت الأول

تحلى جدران المعبد صور ملونة . وكانت فى شمال الهرم مقصورة قربان يتوجها الكورنيش المصرى ، ولها ميزاب من الحجر الجيرى فى شكل رأس أسد ، وبابها فى الشمال يؤدى إليه درجان متقابلان (شكل ١٦١) ^(١) . وكانت تحلى جدرانها من الداخل نقوش وفى

(١) W.C. Hayes, The Entrance Chapel of the Pyramid of Sen-Wosert I, Bulletin of the Metropolitan Museum of Art (1934), Sect. II, p. 9 ff.

جدارها الجنوى باب وهمى من المرمر المصرى ، ومن أمامه مائدة قربان من جرانيت أشهب . وكان بلاط الأرض يخفى المدخل إلى الهرم . وكان يحيط بالهرم والجزء الخلقى من المعبد الجنائزى ومقصورة القربان الشمالية سور من الحجر الجيري تحليه على مسافات منتظمة لوحات منقوشة بالاسم الحورى للملك يعلوه الهرم وعلى رأسه التاج المزدوج ، ومن دونه واجهة القصر فى نقش دقيق جميل . وكان من حول ذلك كله سور آخر من اللبن يحيط بعدد من أهرامات صغيرة لأفراد الأسرة المالكة وبالجزء الأمامى من المعبد الجنائزى . وكان لكل هرم صغير مقصورة فى الشمال ومعبد صغير فى الشرق .

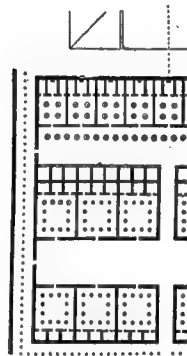
وكان معبد أمنمحات الثالث الجنائزى فى هواره يشغل مايزيد على ٧٠٠٠٠ متر مربع (٣٠٠ × ٢٤٠ مترا) ، وقد عده الأغريق من عجائب مصر ، على أن أحجاره انتزعت منه ، ولم يبق منها غير أكاداس من الأنقاض تغطى الأرض . وقد رآه هيرودوت وذكر عنه أنه يجل عن الوصف ، وأنه يفضل الهرم ، وأنه اثني عشر بهوا مسقوفا ، أبوابها متقابلة ، وأن به ثلاثة آلاف غرفة نصفها تحت الأرض ، ونصفها الآخر فوقها ، وأن الغرف العليا تفوق ما أخرجده الإنسان من آثار ، وسقوفها كلها من الحجر مثل الأسوار المحلاة بالنصور المحفورة ، وتحيط بكل بهو أعمدة من حجر أبيض منسقة أشد الاتساق (١) .

ووصفه ديودور بأنه لا يدعو للعجب بسبب اتساعه وإنما لدقة صناعته التى لا تحاكى ، وأن من يلجها لا يجد طريقه إلى الخارج فى سهولة ، وأنه مربع الشكل طول كل ضلع فيه ستاد واحد (١٨٥٣ من المتر) ، ومزين بالزخارف وسائر الأعمال الفنية .

(١) ديب كامل : هيرودوت فى مصر ، الفقرة ١٤٨

وأن به بهوا تحيط به الأعمدة ، أربعون منها في كل جانب ، وسقفه منحوت من حجر واحد مزخرف بصور ورسوم مختلفة (١) .

وذكر استرابو أنه يضارع الهرم ، وأنه قصر كبير مؤلف من قصور كثيرة بعدد أقاليم مصر في الزمن القديم ، وهو عدد



(شكل ١٦٢)

الجزء الغربي من المعبد الجنائزي

لهرم امتحاح الثالث

(اللابرانت) فيما يظن

الأساطين على نحو ما ذهب إليه بترى (شكل ١٦٢) (٣) .

الأبهاء المحاطة بالأعمدة ، وكلها في صف واحد ، وأمام المداخل أقبية طويلة متعددة يتصل أحدها بالآخر بطرق متعرجة ، وأن كهنة كل إقليم وكاهناته كانوا يوجهون إلى البهو المخصص لأقليمهم لتقديم القرابين للآلهة وإقامة العدل في المسائل الهامة (٢) .

من ذلك يتضح أن هذا المعبد لم يكن على شاكلة المعابد الجنائزية الأخرى ، ولعله كان يحتوى على ثلاثة صفوف من عدد كبير من الأبنية ، تحيط بها الأساطين ، ويفضى كل منها إلى ثلاث أو ست قاعات ، ويحيط بها جميعا دهليز يعتمد سقفه على صف من الأساطين على نحو ما ذهب إليه بترى (شكل ١٦٢) (٣) .

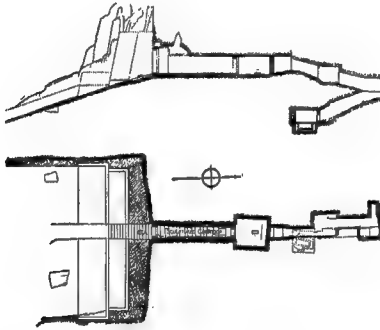
(١) وهيب كامل : ديودور الصقل في مصر ، القرنان ١١ و ٦٦

(٢) وهيب كامل : استرابون في مصر ، الفقرة ٣٧

(٣) F. Petrie, G.A. Wainwright, E. Mackay, The Labyrinth, Gerzeh and Mazghunch, p. 29.

مقابر الأفراد

تقع مقابر كبار موظفي الدولة من عهد الملك نب حبت رع متوتحتب في شمال وجنوب مقبرة مليكهم في غربى طيبة . وكان كل منها يتألف من مدخل عند سفح الجبل ، ومن ورائه مقصورة صغيرة بها تمثال لصاحب المقبرة ، كانت تتيح لأهل الميت تقديم القربان من أمامه مما كان يكفيهم مئونة الصعود إلى المقصورة الرئيسية (١) . وكان المدخل يؤدي إلى طريق صاعدين جدارين ،



(شكل ١٦٣) طراز مقابر الأفراد في الأسرة الحادية عشرة

يزيد عرضه على عشرين مترا ، وينفضى بدوره إلى فناء قد يحتوى على صفة توفر الظل للأهل والأصدقاء في الحفلات الجنائزية . وقد يكسو الجدار الخلفي الصخرى جدار من اللبن ، على أنه يتوسطه باب يؤدي إلى دهليز ثم مقصورة القربان ، وكل منهما محفور في الصخر (شكل ١٦٣) . وكانت تكسو جدرانها ألواح

من الحجر الجيري الحيد ، تحليها صور ملونة ؛ بينما كانت تكسو السقف والأرض ألواح من الحجر الرملي . وفي أرض المقصورة مدخل أحدهم يؤدي إلى غرفة الدفن ، كسيت جدرانها بالحجر الجيري وصور عليها أثاث الميت ، ومنه ملابسه وأدوات زينتته وأسلحته وطعامه من فاكهة وخضر ولحم وخبز ، وبجانبا نصوص جنازية بخط هيراطيقي . ومن هذا القبيل غرفة دفن حورحنتب الجميلة ، التي أمكن نقلها إلى متحف القاهرة .

ومن هذه المقابر أيضا مقبرة مكترع المشرف على قصر الملك . نب حبت رع ؛ وتتألف من طريق صاعد بين جدارين من اللبن ، عرضه ٢٣ مترا تقريبا وطوله ٧٣ مترا ؛ وينتهي الطريق بصفة ذات ثمانية أعمدة مثمثة ، لونت بلون حجر الجرانيت ^(١) . ويتوسط الجدار الخلقى للصفة المدخل إلى دهليز عال ، يزيد طوله على عشرين مترا ، ويؤدي إلى مقصورة مربعة . وكان يكسو جدران الصفة والدهليز ومقصورة القربان حجر جيري أبيض منقوش بالصور والمناظر . وفي وسط أرض المقصورة المدخل إلى غرفة الدفن . ويتوسط أرض الدهليز مدخل إلى غرفة صغيرة جانبية محفورة في الصخر ، وجدت مملوءة بمجموعة كبيرة من نماذج من الخشب لكثير من الصناعات والأعمال المختلفة .

ولا يختلف طراز مقابر الأفراد حول هرمي أمنمحات الأول وسنوسرت الأول في اللشت وحول هرم أمنمحات الثالث في دهشور عن طراز المصطبة في أوائل الدولة القديمة ^(٢) . ومن كبار رجال الحاشية من أقام في شمال مصطبته مائدة قربان تقابل مقصورة القربان في شمال الهرم . ومن أهم المقابر بجوار هرم سنوسرت الأول مصطبة سنوسرت عنخ ، مثال الملك وبنائه ؛ وكان يكسوها حجر

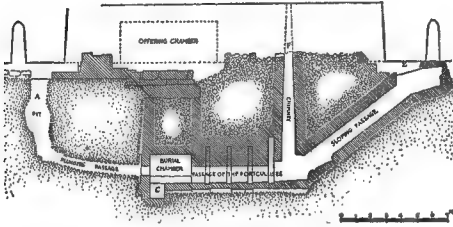
H.E. Winlock, Excavations at Deir el Bahri, 1911-1931, p. 17 ff.

(١)

De Morgan, Fouilles à Dahchour, 1895, I, pl. 6.

(٢)

جبرى جيد تحليله مشكاوات على طراز مقابر بداية الأسرات ،
ويحيط بها سور من الحجر الجيري. وقد تهدمت المصطبة ومقصورة
القربان . ويؤدى إلى غرفة الدفن دهليز هابط من الشمال ينهى



(شكل ١٦٤) مقبرة سنوسرت عث

فى قاع بر ضيقة فى أعلاها ، كانت مملوءة بالحصى والحجارة ، حتى
إذا حاول اللصوص نهبها من أسفل إنهارت عليهم الرمال والحجارة .
ومن وراء ذلك دهليز أفقى تتخلله أربعة متاريس ، ويفضى إلى غرفة
الدفن ، التى يحلى جدرانها جزء كبير من متون الأهرام وصورة
باب وهمى (شكل ١٦٤)^(١). ومع ذلك لقد جاء فى قصة سنوحى
أنه أقام له هرم من الحجر فى منطقة الأهرامات وأن رئيس الرسامين
رسم صورته ، ونقشها رئيس النقاشين .

وبلغت أقاليم الصعيد غاية ازدهارها فى النصف الأول من الأسرة
الثانية عشرة : وقد حفر حكامها مقابرهم فى أماكن ممتازة فى سفح
الخصبة حيث تشرف على النيل والحقول الخضراء . ومن أشهر
مقابر ذلك العهد مقابر بنى حسن والبرشا وأسيوط وقاو الكبير

A. Lansing, Bulletin of the Metropolitan Museum of Art, Sect. I, p. 9 ff.

(١)

وأسوان . وكان يؤدي إلى مقابر بنى حسن طريق صاعد^(١) ،



(شكل ١٦٥)

عمود ذو ستة عشر
ضلعاً

ويتقدم المقبرة فناء ، بعضه مبني وبعضه محفور
في وجه الجبل في شكل صفة (صورة ٦٣) ،
وبليه مقصورة قربان . وتمتاز الصفة بجبالها
وبساطتها معا ، وتشتمل على عمودين مئمين
أوذوى ستة عشر ضلعاً (شكل ١٦٥) ١ وتعلو
كلا منهما ركيزة يعتمد عليها العتب الذي يجمعها
معا^(٢) . ومقصورة القربان محفورة في الصخر
وتحتوى على أربعة أعمدة ذات ستة عشر ضلعاً
مقبي^(٣) في صفين يقسمانها إلى ثلاثة أروقة ،
وفي جدارها الخلفي وعلى محور المقبرة مشكاة
نحت فيها تمثال لصاحب المقبرة ومعه في بعض
الأحيان تمثال زوجته (صورة ٦٤) ، وهما يقومان
مقام السرداب في مصاطب الدولة القديمة .
وتتمتد أعتاب الأعمدة موازية لمحور المقبرة
الرئيسي بدلاً من أن تتعامد عليه . وسقف
الرواق الأوسط مقبي قليلاً ويتفق محوره

(١) كان من مقابر البرشا حاليه مقصورة عند بداية الطريق الصاعد .

(٢)

P.E. Newberry, Beni Hasan, 4 vols.

(٣) إن شيرع الأعمدة المئمة وذات الستة عشر ضلعاً في القنطرة الوسطى واستخدام أعمدة نصفها الأمامي نصف عمود مربع ونصفها الخلفي نصف عمود ذي ستة عشر ضلعاً علاوة على الأعمدة ذات الستة عشر ضلعاً في معبد حاشيسوت المتأخرى (الدور البحري) ليبدو أن الفكرة بينها وبين الأساطين المقتناة في موالى زوسر بما دعانا إلى تسميتها أعمدة وإن كان منها ما تقيت أضراسه وذلك رغم أن جميع المصادر الأفرنجية تعتبرها من قبيل الأساطين فيها هذا جان كايبار . ويزكينا في هذا أن الأعمدة المئمة والأعمدة ذات الستة عشر ضلعاً مرحلتان تاليتان فيما يبدو في مصر على الأقل للعمود المربع ، وتزيد ذلك الأعمدة التي يجمع العمود الواحد منها بين نصف عمود مربع ونصف عمود ذي ستة عشر ضلعاً ، وإن كان لم يظهر إلا في معبد حاشيسوت . وقد ترجع تقنية بعض الأعمدة إلى تقليد الأساطين المقتناة من الخشب في القصور والبيوت آنذاك ، وإن لم يحفظ منها شيء ، وهو أول بالإسكان ، أو يكون البناء قد ابتدعها أو حاكى فيها الأساطين المقتناة في مبالى زوسر ، وهو أمر يهمل الإسكان .

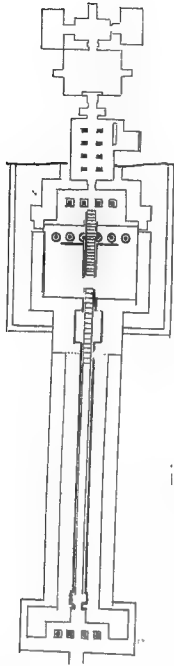
الرئيسى واتجاه أعتاب الأساطين مما يزيد فى توكيد محور المقبرة .
وتحلى الجدران صور متنوعة ، يمثل بعضها موضوعات جديدة
كصور الغزل والنسج وصناعة السكاكين من الطران ؛ وتحلى
السقوف رسوم هندسية تمثل الحصى . وقد سجل أحد الحكام
أن أبواب قبره كانت من خشب الأرز ، وارتفاعها سبع أذرع ،
أى ما يزيد على ثلاثة أمتار ونصف .

ويظن أن الأعمدة المثلثة والأعمدة ذات الستة عشر ضلعا مرحلتان
فى تطور العمود المربع ، وذلك بنحت زواياه أوزوايا العمود المثلث (١).
وقد شاعت الأعمدة ذات الأضلاع فى النوبة الوسطى ، على أن منها
ما أصبحت أضلاعه تقنى قليلا . ومن الأضلاع ما ظل مستويا ونقش فيه



(شكل ١٦٥ ب)
عمود دورى

سطررأسى من الكتابة المهيروغليفية ؛ ولم يلبث أن
اتسع عرض الضلع المنقوش على حساب سائر الأضلاع
الأخرى المقناة . وتضمنى الأضلاع سواء كانت
مستوية أو مقناة على العمود جبالا يزيده تكسر
الأضلاع والظلال عليه . وقد سمي شمبليون الأعمدة
ذات الستة عشر ضلعا مقنى أساطين برتودورية أى
السابقة على الأساطين النورية فى بلاد الإغريق ،
وذلك للمشابهة الكبيرة بينهما . على أن العمود
المصرى يقوم على قاعدة وليس له تاج وإنما
تعلوه ركنية تبرز عن العمود فى الأركان
الأربعة فقط ، ومن أضلاعه ما هو مستو غير
مقنى ويحمل سطررأس من نقوش . ويمتاز الأسطون
اللبورى بأنه ليس له قاعدة وإنما يبرز من الأرض
مباشرة ، وأن قطره يتضاءل بشكل ملحوظ
من أسفل إلى أعلى ، وأن تاجه يبرز كثيرا عن



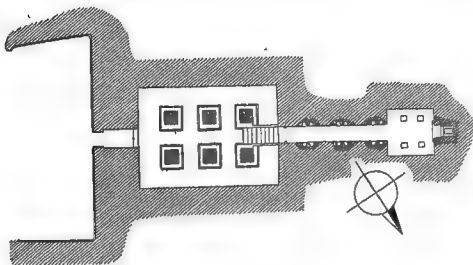
(شكل ١٦٦) مخطط مقبرة
واح كا الاول فى تار

ساقه (شكل ١٦٥ ب) (١) . ولا سبيل
إلى القول على وجه التحقيق بأن الاغريق
أخذوا طراز هذا الأسطون عن مصر ،
على أنه لا ينكر أنهم فى زيارتهم لمصر
فى العصر الصاوى قد شاهدوه فى
المعابد والمقابر ، وأن الفن الاغريقى
تأثر فى بدايته بالفن المصرى .
وكانت مقابر حكام قاو الكبير من
طراز مبدع يذكر بمعابد أهرام الدولة
القديمة ومعبد نيب حيث رجع منتوحتب ،
إذ كانت تتألف مما يقابل معبد الوردى
والطريق الصاعد والمعبد الجنائزى
(شكل ١٦٦ و صورة ٦٥) (٢) . وكان
يكسو جدران الطريق الصاعد من
الداخل حجر جبرى منقوش ، وفى
السقف فتحات على مسافات منتظمة
يدخل منها النور . ويقع المعبد الجنائزى
على مسطحين ، يشغل المسطح الأول
فناء فى مؤخرته صفة ، أو تحيط به
الأعمدة المضلعة ، وتحلى جدرانه
صور عن حياة الحاكم . وتشغل المسطح
الثانى صفة ، قد يتقدمها فناء مكشوف ،
ويليها بهو أعمدة محفور فى الصخر
يدخل الضوء إليه من كوة عالية فى
آخره ، ويلى ذلك القسم الخاص من

(١) نفس المرجع ص ١٣٧

(٢)

المعبد ، وهو محفور في الصخر أيضا ، ويتألف من قاعة مستعرضة كبيرة تؤدي إلى المقصورة ، وتكتنفها قاعتان . وكانت القاعة المستعرضة تضم عدة تماثيل وتحلى سقفها المقبي قليلا برسوم جميلة ،



(شكل ١٦٧) مقبرة سارنبوت الثاني

منها رسوم حلزونية ونخيلات . وكان في المقصورة التمثال الرئيسي ؛ وفي أرض كل من القاعتين الجانبيتين مدخل دهليز هابط إلى غرفة دفن صاحب المقبرة أو زوجته .

ومن مقابر أسوان ما يعد بحق من أفخم المقابر المصرية على وجه الإطلاق إذ تمتاز بجمال موقعها ، وجلال نسبها ، ووضوح أجزائها المعمارية ، وحسن تنظيمها ، وبهجة ألوان صورها (١) . وهي تقع في مكان مرتفع تشرف منه على منظر رائع من النيل ، ويؤدي إلى كل منها درج طويل يتوسطه أحدهم كان ليجر عليه التابوت . وعلى رأسها جميعا مقبرة سارنبوت الثاني (شكل ١٦٧ وصورة ٦٦) ،

(١) H.W. Mueller, Die Felsengräber der Fürsten von Elephantine aus der Zeit des Mittleren Reiches.

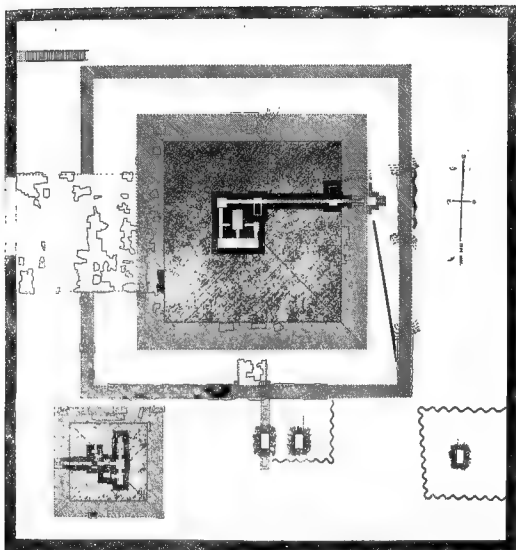
وتشتمل على قاعة يتوسطها صفان من الأعمدة يكتنفان محور المقبرة ؛
وبين العمودين الأخيرين درج يؤدي إلى دهليز طويل بسقف
مقبى قليلا ، وفي كل من جانبيه ثلاث مشكاوات يبرز من كل منها
تمثال أزيرى لعباحب المقبرة بما يذكر بالطريق الصاعد إلى المعبد
الجنائزى لسنوسرت الأول . ويؤدي الدهليز إلى مقصورة القربان
وفيه أربعة أعمدة في صفين ، ويعلو الرواق الأوسط سقف مقبى
قليلا ؛ وهو يقود النظر إلى مشكاة يحل مدخلها الكورنيش المصرى
وفيه درجتان تؤديان إلى قاعدة كان عليها تمثال صاحب المقبرة .
وفي الجدار الخلفى للمشكاة لوحة عليها صورة صاحب المقبرة يجلس
إلى مائدة القربان . وهكذا يتصاعد النظر من مدخل المقبرة عبر
الأعمدة وتماثيل صاحب المقبرة على الجانبين إلى أقدس مكان فيها .

الفترة الوسيطة الثانية

من عهد الفترة الوسيطة الثانية ؛ هرم الملك خنجر الثانى فى
جنوب صقارة بالقرب من «مصطبة فرعون» وهو مبنى بالابن فى
مداميك أفقية ، وكان يكسوه كساء من الحجر الجيري الحيد ،
وكان طول ضلع قاعدته ٥٢٥٠ من المتر ، وزاوية ميل جوانبه
٥٥ درجة ، ويظن أن ارتفاعه كان حوالى ٣٧ر٣٥ من المتر (١) .
وكان يحيط به سور خارجى من الابن ، ومن داخله سور آخر
من الحجر الجيري الحيد تحليه المشكاوات . ومدخله فى الغرب منه ،
تؤدى إليه بئر مستطيلة سمحت سعتها بادخال التابوت وقطع الأثاث
الجنائزى ذات الحجم الكبير ؛ ثم ملئت بعد الدفن بالأحجار ورصف
أعلاها بالحجر على نحو بقية أرض الفناء بين الهرم والسور الداخلى .
ويؤدى مدخل الهرم إلى دهليز طويل يتألف من أربعة أقسام على
مستويات مختلفة ، تقع ثلاثة منها فى اتجاه واحد من الغرب إلى

G. Jéquier, Deux pyramides du Moyen Empire, p. 1 sq.

(١)



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

(شكل ١٦٨) هرم خنجر الثاني في صقارة

الشرق، ويمتد القسم الأخير من الجنوب إلى الشمال (شكل ١٦٨). ويشتمل كل من القسمين الأول والثاني على أحدهما يتوسطه درج يؤدي إلى صدفة في جانبها أخدود، فيه متراس كبير من حجر الكورتزيت، كان ليسد به الطريق إلى غرفة الدفن بعد دفن جثمان الملك. ويقع القسم الثاني في مستوى يعلو القسم الأول، ومدخله

في الجدار الخلفي للقسم الأول على ارتفاع متر ونصف من أرضه ، وكان في نهايته باب من خشب ، ومن ورائه ممراس ثان لا يزال في أخلاوده . ويسير القسم الثالث في اتجاه أفقي ، وفي نهايته بر سر سد بعد الدفن لتخفى مدخل القسم الرابع . ويمضي هذا القسم في مستوى منخفض إلى أن ينتهي في الطرف الشرق من أرض ردهة واسعة مستطيلة تمتد من الشرق إلى الغرب شمال غرفة الدفن . وفي وسط أرض الردهة مدخل دهليز قصير يمتد من الشمال إلى الجنوب ويؤدي إلى غرفة دفن جدرانها وأرضها من قطعة واحدة من حجر الكورترزيت الصلد ، تزن نحو ستين طنا ، وقد خصص فيها مكان للتابوت ، وآخر لصندوق الأحشاء ، وثالث لأهم قطع الأثاث الجنائزي . ويعلو غرفة الدفن سقف مسطح من كتلتين كبيرتين من حجر الكورترزيت من فوقهما سقف أحذب من كتلتين من حجر الجير يعلوه قبو من اللبن .

وقد أمكن لإدخال غرفة الدفن إلى مكانها بحرها على أحدور مؤقت إلى حفرة كبيرة عميقة حفرت في الأرض أولا ثم بنيت في بقية الحفرة والأحدور المؤقت الردهة وأقسام الدهليز كل في قد المستوى الخاص به ، ومن ثم أنزل الممراسان في الأخدودين الخاصين بهما حتى وقت الدفن . وبعد ذلك بنيت الأقباء من اللبن فوق السقف المسطحة ، ثم ملئ ما فوقها وما حولها ليكون قاعدة لنواة الهرم . وإذا كانت غرفة الدفن من كتلة واحدة من الحجر لا ما خل لها إلا من السقف فقد عمد البناء إلى طريقة مبتكرة بأن رفع كتلة السقف القريبة من الردهة فوق قائمين من حجر الجرانيت يعتمدان على رمل كثيف داخل بثرين مبنيتين بالحجر بارتفاع الجدار . وبعد أن وضع التابوت وصندوق الأحشاء والأثاث الجنائزي كل في مكانه نزع حجر من أسفل كل من البثرين ، فانساب الرمل تدريجاً وهبط القائمان ومعهما كتلة السقف حتى استقرت في مكانها .

وكان في الشمال من الهرم مقصورة قربان ، وجد بين أحجارها تمثال صغير لصاحب الهرم وأجزاء من باب وهمي وهرم من جرانيت مصقول تحلى أعلى جوانبه الأربعة الشمس المجنحة ، ترسخ جناحيها كأنها تحمي جثة الملك من داخل الهرم .

وإلى الغرب من هرم خنجر هرم آخر لا يعرف اسم صاحبه ، وتشبه دهاليزه وغرفه دهاليز وغرف هرم خنجر ، وغرفة الدفن فيه من كتلة واحدة من حجر الكورتزيت تزن حوالى ١٥٠ طناً^(١). ومن النصوص ما يسجل أن الملك نفرحتب الأول أحد ملوك الأسرة الثالثة عشرة عين حدود المكان المقدس المخصص للإله وبواوت في جبانة أبيدوس غربى معبد الآله خنتى أمتى ، وقضى بمعاقة كل من يعتدى على هذه الأرض المقدسة ببناء قبر له فيها ، أو يكون كاهنا للموتى بغير تصريح ، وبأن يقاضى كل شريف يبني قبره هناك ، وأن يطبق عليه قانون الجبانة^(٢) . ومن ذلك يبدو أن مقابر الأفراد أخذت تمتد داخل حرم المعبد وأن الملك عمل على أن يحول دون ذلك ، وأنه كان لمدينة الموتى قانون ينظم توزيع أماكن الدفن .

الدولة الحديثة

تعرضت مقابر ملوك الأسرة السابعة عشرة في ذراع أبو النجما غربى طيبة للنهب والسلب والكشف الأثرى السيئ مما ضيع معالمها المعمارية . على أنه يبدو أنها كانت أهرامات صغيرة مصممة من اللبن ، وكانت مقصورة القربان محفورة في الصخر أسفل الهرم أو مبنية عند الجانب الشرقى منه ، ويؤدى منها درج إلى غرفة الدفن^(٣) .

(١) نفس المرجع صفحة ٥٥ وما بعدها .

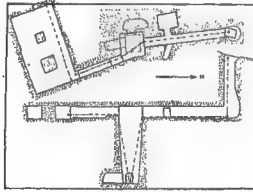
J.H. Breasted, Ancient Records of Egypt, I, No. 766 ff.

(٢)

H.E. Winlock, The Tombs of the Kings of the Seventeenth Dynasty, J.E.A., vol. (٣)

X (1924), p. 217 ff. ; G. Steindorff, W. Wolf, op. cit., S. 30 ff.

ولا يعرف مكان قبر الملك أحمس ، أول ملوك الدولة الحديثة ، وإن كان يغلب على الظن أنه لابد أن يكون قريبا من مقابر ملوك الأسرة السابعة عشرة ، وربما كان يعلوه هرم على شاكلة هذه المقابر ، على أنه لا يبعد أن يكون أول من حفر مقبرة صخرية على طراز ما اتبعه خلفاؤه من بعده . وقد بنى في أبيدوس مقبرة تذكارية في شكل هرم لنفسه ^(١) ، وأخرى لجده تى شرى التى كان لها قبر في طيبة ^(٢) . وكان قبرها التذكارى من اللبن ، ووجد في مقصورتها نصب كبير مقوس من أعلاه ومحلى بنقوش جميلة ، وقد سجل عليه أحمس في حديثه مع الملكة أحمس نفرتارى أنه يرغب في أن يبنى لجده هتما ومقصورة في الأرض المقدسة بجوار معبده الجنائزى ، وأن تحفر بركتها وتزرع أشجارها ، وتعين قرايينها من الخبز ، وتزود بالناس والأرض الصالحة للزراعة ، وتخصص لها الماشية ، وتقوم الكهنة على رعايتها وأداء الطقوس فيها .



(شكل ١٦٩) قبر أمنحوتب الأول

ويقع قبر أمنحوتب الأول (شكل ١٦٩) في أكمة تشرف على ذراع أبو النجا في غربى طيبة، ويتألف من بر محفورة في الصخر، تؤدى في جانب منها إلى دهليز يفضى إلى قاعة دفن كبيرة ، يتوسطها

J. Vandier, Manuel d'archéologie égyptienne, t. II, p. 218 sq.

(١)

E.R. Ayrton, Abydos III, pl. 52 ; Urkunden IV, 26.

(٢)

عمودان ؛ وفى الجانب الآخر من البئر دهليز ثان تكتنفه قاعة ومشكاة عميقة ، ويقضى إلى بئر كبيرة تؤدي إلى قاعتين يظن أنها كانا لتفصيل اللصوص^(١) . وكان المعبد الجنائزى يقع غير بعيد ، على أنه لم يبق منه غير آثار ضعيفة ؛ وبذلك يظن أن أمنحوتب الأول كان أول من فصل معبده الجنائزى عن مقبرته .

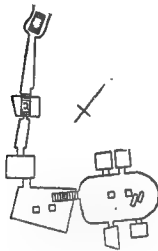
ومهما يكن من أمر فلقد وجد الملوك أن الأهرامات الضخمة ، التى كان من أخص أهدافها وقاية الجثة وما كان يودع فيها من ذخائر من أن يعث بها اللصوص ، لم تحل دون نهبها ، كما أن الحيل المختلفة التى ركن إليها ملوك الدولة الوسطى لم تحقق الغرض منها ، لأن بروز المقبرة الملكية فى شكل هرم وقيام المعبد الجنائزى بالقرب منها كانا يدلان على مكان الجثة وذاخترها ، لذلك رأى فصل المقبرة عن المعبد الجنائزى وحفرها فى مكان خفى بعيد . وكان تحتمس الأول أول من اختار لمقبرته مكانا فى وادى قصى منعزل خلف الجبل المطل على النيل فى غربى طيبة ، حيث يشرف جبل عال تبدو قمته كأنها هرم طبيعى ، تضيف على المكان روعة وجلالا . وقد سجل المهندس إيننى الذى حفر قبر مليكه الرغبة فى إخفاء المقبرة بقوله « أشرفت على حفر القبر المنعزل لجلالة الملك دون أن يسمع أو يرى أحد » . وقد ضمت أرض وادى الملوك من الذخائر ما لم تضمه بقعة أخرى من الأرض ، بيد أنها لم تكفل أيضا سلامة ما أودع فيها من نفائس إلا قليلا^(٢) . وأهم ماحفظته

(١) H. Carter, Report on the Tomb of Zoser-Ka-Ra Amenhotep I, discovered by (١)
the Earl of Carnarvon, Jour. of Eg. Arch. III (1916), p. 147 ff. ذهب بيت إل أن
هذا القبر أولى به أن يكون قبر الملكة أحسن نقرتارى أم أمنحوتب الأول ، T.B. Peet, Great
Tomb Robberies of the Twentieth Dynasty, I, p. 43.
(٢) من هذه المقابر ما كان من المخاض الملهة التى كان يزورها الأفریق والرمان .

هو أثاث قبر توت عنخ أمون ، وقاه من مصير غيره أن ' رمسيس السادس حفر قبره من فوقه فردمت أنقاضه مدخله إلى ارتفاع كبير .



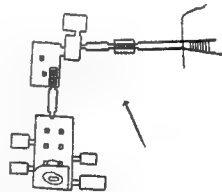
(شكل ١٧٠) قبر تحوتمس الأول



(شكل ١٧١) قبر تحوتمس الثالث

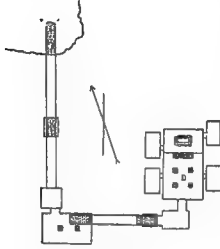
الجزء الأول ، ويشتمل على ردهة ذات عمودين ودرج وغرفة دفن يقوم فيها عمودان من الصخر وتحلى سقما النجوم وتكتنفها أربع قاعات صغيرة للأثاث الجنازى (شكل ١٧١) . وفى عهد أمنحوتب الثانى (شكل ١٧٢) . غدت جميع الغرف مستطيلة وأضيفت إلى قاع البئر غرفة لمعانافى تفضيل اللصوص ،

وكان القبر الملكى أول الأمر بسيطا لا يختلف كثيرا عن مقابر الأفراد ، وكان مدخله صغيرا فى سطح الجبل إذا سد لابين . ويتألف من درج وأحلبور وردهة يخرج منها على زاوية منفرجة درج إلى غرفة دفن بيضية الشكل يتوسطها عمود من الصخر ولها غرفة جانبية (شكل ١٧٠) . ولم يلبث أن استطال الجزء الأول من المقبرة وأصبح يتألف فى مقبرة تحوتمس الثالث من درج ودهليز ثم درج ودهليز آخرين يؤديان إلى بئر لتفضيل اللصوص ، وغدا الجزء الثانى على زاوية قائمة من



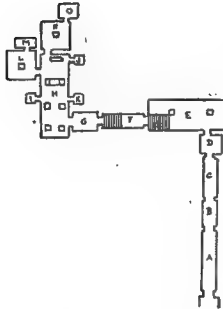
(شكل ١٧٢) قبر امنحوتب الثانى

وللى الدرج المؤدى إلى غرفة الدفن أحده ، وأصبح الجزء الأمامى من غرفة الدفن يشتمل على ستة أعمدة فى صفين ، وبين العمودين الأخيرين درج يؤدى إلى مستوى منخفض فيه التابوت ، وبذلك يعد قبره أول قبر ملكى فخم فى وادى الملوك

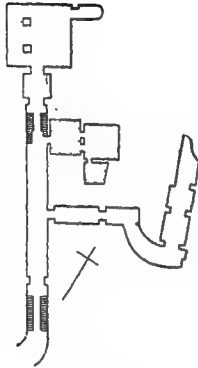


(شكل ١٧٣) قبر تحوتمس الرابع

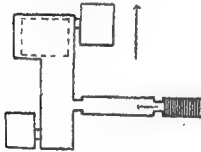
وفى عهد كل من تحوتمس الرابع وأمنحوتب الثالث أصبح محور المقبرة ينحرف مرتين ، إذ أضيفت إلى الجزء الثانى من المقبرة صدفه تخرج منها غرفة الدفن على زاوية قائمة بحيث توازى الجزء الأول من القبر أو امتداده (شكل ١٧٣ و ١٧٤). على أن أخناتون جعل مقبرته فى تل العمارنة على محور واحد ، لتواجه جميع أجزائها الشمس عند شروقها فيما يعتقد بما يتفق وعقيدته الدينية الجديدة . وهى تتألف أيضا من درج وأحدور ودرج



(شكل ١٧٤) قبر امنحوتب الثالث



» شكل ١٧٥ « قبر اخناتون



(شكل ١٧٦) قبر توت عنخ آمون

وردهة وغرفة دفن بها عمودان من الصخر وغرفة ملحقة جانبية (شكل ١٧٥) ^(١). وتتصل بالأحدور مجموعتان من الغرف، تشتمل المجموعة الأولى على ست غرف كل منها وراء الأخرى في صف غير مستقيم، وتشتمل المجموعة الثانية على ثلاث غرف، وقد دفنت فيها الأميرة مكت أن إبنه اخناتون، ولذلك يغلب على الظن أن المجموعة الأولى كانت أيضا مقابر لبعض أفراد الأسرة المالكة.

وقبر توت عنخ آمون أصغر المقابر الملكية جميعا، حتى إنه لا يوحى بأنه قبر ملكي، ولعل ذلك يرجع إلى وفاته ولما يبلغ العشرين من عمره ^(٢)؛ ويتألف من درج وأحدور وردهة في شالها غرفة التابوت، ولكل من الردهة وغرفة التابوت غرفة جانبية (شكل ١٧٦).

U. Bouriant, G. Legrain, G. Jéquier, Monuments pour servir à l'étude du culte (١)

d'Atonou en Egypte, t. I, Les tombes de Khoutatonou.

H. Carter, The Tomb of Tut-Ankh-Amen. (٢)

من الباحثين من يظن أن الملك أي اخناتون قبر توت عنخ آمون وسحق له هذا القبر الصغير.

وكان لقبر أخناتون أثره ، إذ غدت أجزاء المقبرة في مقبرة الملك آى (شكل ١٧٧) وفي معظم مقابر الرعامسة (شكل ١٨١) على استقامة واحدة . بيد أن الجزء الثانى



(شكل ١٧٨)
قبر حور محب



(شكل
١٧٧)
قبر آى

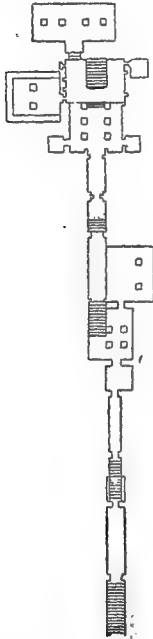
في مقبرة كل من حور محب (شكل ١٧٨) وسيتى الأول (شكل ١٧٩) ورمسيس الثالث (شكل ١٨٠) يقع في موازاة امتداد الجزء الأول (١) ؛ ويبدو أن الغرض من ذلك إنما هو تأكيد تخصيص الجزء الأول من القبر للشمس وتخصيص الجزء الثانى لعالم الحياة الثانية بعد الموت ، وهو ما تدل عليه النصوص الدينية وصور الآلهة على جدران كل من القسمين .

ومنذ عهد تحوتمس الأول

أخذت المقابر الملكية تتسع وتمتد مougلة في باطن الأرض ، وتزداد روعة وفعامة بما يتسق وما أصبح للملك من سلطان واسع وما اجتمع بين يديه من ثراء وافر ؛ وقد بلغت غايتها في عهد الرعامسة إذ أصبحت تحتوى على كثير من الدهاليز والدرج والقاعات

(١) يقع الجزء الأخير من القسم الثانى من مقبرة رمسيس الثانى صورياً على بقية المقبرة .

كل منها يتبع الآخر ؛ ومع ذلك ليس من المقابر الملكية ما يشبه غيره تماما . ولم يكن الاعتماد فى هذه المقابر على اختلافها على إبداع البناء قدر ما كان على مهارة الحجار على عكس ما كان عليه

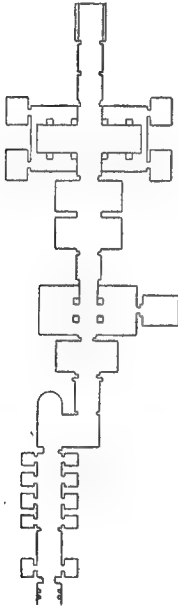


(شكل ١٧٩) قبر سيتى الاول

الأمر فى البيوت والمعابد . وكانت غرفة الدفن تسمى « القاعة الذهبية » ؛ ولعل هذه التسمية ترجع إلى المقصورات المصفحة بالذهب التى كانت تحيط بالتابوت . وتحلى الجدران صور تمثل الملك والآلهة ، ومناظر ونصوص من كتب دينية مختلفة ، منها أنشودة الشمس وكتاب ما فى العالم السفلى ، وبقرة السماء ، والأبواب ، وما يعرف بكتاب الموتى . ومن هذه الكتب ما يمثل رحلة الشمس فى ظلام الليل فى العالم الثانى ، وهى تمضى بين شياطين ومخلوقات غريبة تهددها ولكنها لاتنال منها مأربا .

ومقبرة سيتى الأول أعظم المقابر الملكية من حيث طرازها ونقوشها معا (شكل ١٧٩) ؛ وهى تمتد فى جوف الصخر نحو ١٠٠ متر . ويشتمل الجزء الأول منها على درج وأحدور ثم درج وأحدور ومن وراء ذلك

ردهة ، في أرضها يثر تفصى إلى غرفة عند قاعها ؛ وبلى
الردهة بهوان أحدهما خلف الآخر . ويمتد الجزء الثانى فى
موازاة امتداد الجزء الأول ، ويشتمل على درج وأحدور ثم
درج وأحدور يقضى إلى غرفة .



(شكل ١٨٠)
قبر رمسيس الثالث

الدفن . وتشتمل غرفة الدفن
فى جزئها الأمامى على بهو أعمدة
وفى مؤخرتها خفض سقفه قبو
عظيم أعلى برسوم فلكية تمثل أبراج
السما (صورة ٦٧) ، وقد وجد فيه
تابوت من المرمر المصرى ؛ وتحف
بغرفة الدفن خمس غرف جانبية .
وتحلى الجدران نصوص وصور
دينية مختلفة ، منها ما يمثل مسير
زورق الإله الشمس فى ساعات
الليل الأثني عشرة فى العالم السفلى ؛
والنقوش بألوان زاهية تضارع فى
دقتها نقوش معبد سبتى فى أيلوس .

وفى أيلوس حيث كان
المصريون يجمعون لزيارة قبر
أوزيريس ، إله الموت أقام سبتى
الأول قبراً تذكاريًا يعد من
الأعمال القريذة فى العمارة المصرية

(شكل ١٨٢) (١). وكانت تحيط به الأشجار ؛ ويشتمل على دهليز

طويل منحدر يبلغ طوله نحو ١١٠ أمتار ، وسقفه مقبب ،
وجدرانه منقوشة بنصوص دينية . ويقضى الدهليز بعد أن ينحرف

على زاوية قائمة إلى ردهة مستعرضة ثم إلى

هو يتوسطه مسطح مرتفع ، يؤدي إليه درجان

متقابلان ، وتحيط به قناة ، وكأنه بذلك جزيرة

وسط الماء . وتكتنف المسطح أعمدة ضخمة

من حجر الجرانيت ، ارتفاعها ضعف عرضها ،

وعرضها أكبر من سمكها ويساوى في نفس

الوقت الفراغ بين كل عمودين ؛ وجميع جوانبها

حسنة الصقل وتخلو من أى زخرف ، وليس لها

قواعد ، وإنما تعتمد مباشرة على بلاط الأرض .

وتتوسط المسطح حفرتان ، أحدهما كبيرة

مستطيلة ، والأخرى صغيرة مربعة ، يظن أنهما

كانا لتابوت وصندوق أحشاء ، بما يتفق وما تواتر

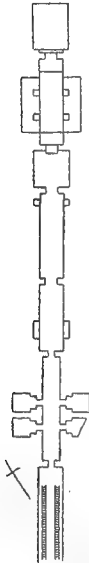
عن قبر أوزيريس من أنه كان وسط جزيرة .

ويخلو البهو من النقوش والصور ، وتتخلل

جدرانه عدة مشكاوات ؛ ومن ورائه قاعة

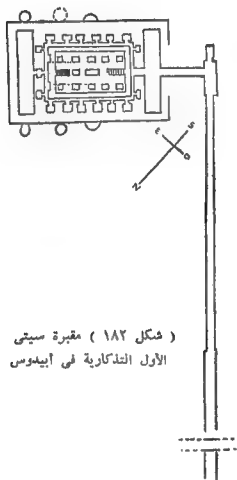
كبيرة لم يكن لها مدخل يؤدي إليها ، وهى أشبه

بتابوت ضخم ، وسقفها أحذب ولا يزال يحتفظ



شكل (١٨١)
قبر رمسيس
التاسع

بمناظره الدينية الشائقة . ولم يكن سبقي أول من ابنتى قبرا تذكاريًا
 في أبيدوس ، ولكنه كان أول من ابتناه على شكل قبر أوزيريس
 . ويتميز بفخامة أحجاره وأعمدته ، واستقامة خطوطه ، وأغلبه
 مشيد بحجر رملى يكسوه حجر جيرى ، أما الأعمدة وأعتابها فمن
 حجر الجرانيت (١) .

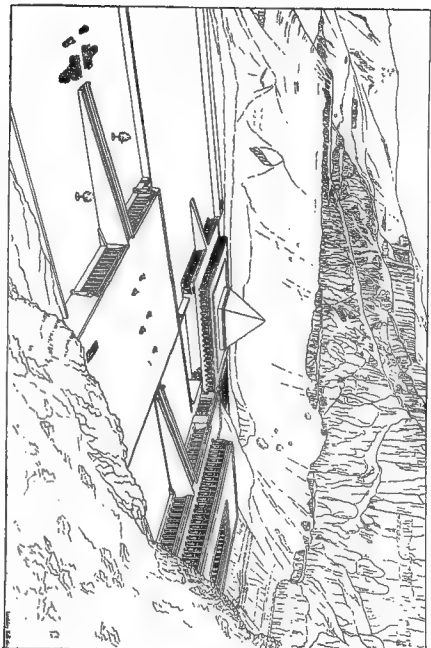


(شكل ١٨٢) مقبرة سبقي
 الأول التذكارية في أبيدوس

(١) يقع هذا القبر التذكاري من وراء معبد سبقي الأول في أبيدوس ويحيط بهما سور واحد يمتد الصلة
 بينهما بما دعا إلى التماثل بينهما تشبه الصلة بين الهرم والمعبد الجنائزى في الدولة القديمة وأنه قصد به أن يكون قبرا
 تذكاريًا لمقصود سبقي الأول في معبده . وقد وصفه استرايهر ، أنظر وهيب كامل : استرايهر في مصر ، فقرة ٤٢

تقع المعابد الجنائزية للملوك الدولة الحديثة على حافة الصحراء بالقرب من الحقول الناضرة في الغرب من طيبة، وكان كل منها بجانب الآخر في صف طويل من الشمال الشرقي إلى الجنوب الغربي في مسافة طولها نحو ثلاثة كيلو مترات ؛ ويفصلها عن المقابر الملكية الجبل المشرف على الوادي ، بيد أنه كانت تجمعهما معا وحدة فكرية . وأقدمها فيما يظن معبد أمنحتب الأول شيدته في مكان يقع بأزاء الكرنك ، ثم استمر ملوك الأسرة الثامنة عشرة يبنون معابدهم الجنائزية كل منها في جنوب الآخر . وفي الأسرة التاسعة عشرة بدأ الملوك يبنون معابدهم مرة أخرى من الشمال إلى الجنوب بين المعابد القديمة أو من أمامها . وشيد رمسيس الثالث معبده الجنائزي بعد أقصى المعابد في الجنوب . وهكذا اجتمع في منطقة واحدة عدد كبير من المعابد لم يجتمع مثله في مكان آخر من العالم . أجل لم يقدر لجميع هذه المعابد أن تظل عامرة سليمة ، بل من الملوك من بنى معبده من أحجار معابد أسلافه ، بيد أن منها ما ظل باقيا وكان ولا يزال يجذب إليه الأنظار .

— ولم تكن المعابد الجنائزية لعبادة من أنشأها فحسب ، وإنما منها ما خصصت فيه مقصورة أو أكثر لعبادة ملك سابق ، كما أنه كان يعبد فيها جميعا إله الدولة وملك الآلهة آمون رع وبعض الآلهة العظيمة الأخرى وخاصة رع حراختي وأوزيريس . وكان الملك يعتبر إلها بعد مماته ، بل منهم من آله في حياته ؛ لهذا لا غرابة في أن كانت المعابد الجنائزية تشبه في تخطيطها معابد الآلهة . وأهمها جميعا معبد حاتشبسوت (الدير البحري) ، ومعبد سيتي الأول في القرنة ، ومعبد رمسيس الثاني (الرمسيوم) ، ومعبد رمسيس الثالث (مدينة حابو) . ومعبد حاتشبسوت (الدير البحري) من أوائل المعابد الجنائزية في الدولة الحديثة ، شيدته الملكة شمال معبد نب حبت رع متوحتب



(شکل ۱۸۳) مینا خانسروت و متحجب

في حضن جبل شامخ (شكل ١٨٣) ^(١)، يقع بينه وبين مدخل مقبرتها في سفحه الخلفي . وقد كان الغرض أن تكون غرفة الدفن تحت معبدها الجنازي ، غير أن رداءة الصخر أدت إلى انحراف دهاليزها التي يبلغ طولها في جوف الصخر ٢١٣ مترا وعمقها ٩٧ مترا ، فابتعدت بذلك غرفة الدفن عن المكان الذي قصد إلى أن تكون فيه . والمعبد من أبدع ما شيد من عائر ، وما من أحد يشاهده رغم ما تعرضت له تماثيله ونقوشه من تحطيم وإتلاف وإلا تعظم لديه فخامته ونقاوة خطوطه واتساقها ويلازم خاطره جمال تخطيطه . وهو لهذا يعد أحسن ما يمثل حضارة الدولة الحديثة وخير ما يدل على حاشيسوت وعهدها وعلى المهندس الموهوب الذي شيدها ^(٢) . ولا تقتصر أهميته على الناحية الفنية فحسب ، وإنما تتجاوزها إلى الناحيتين التاريخية والدينية . وقد نحا فيه مهندسه ستموت ، حظى الملكة ، منحى طراز معبد نب حبت رع متوحب ، غير أنه شيده على ثلاثة مسطحات كبيرة يعلو أحدها الآخر ويبله ، واستبعد منه الهرم فجاء أمثل طراز ، وتؤلف مسطحاته الأفقية وما يتقدمها من دعائم رأسية مع الخطوط الرأسية الشاذجة للمحيط الطبيعي الذي يكتنفه وحده متسقة . حتى ليبدو وكأنه جزء من محيطه العظيم ، تزاوجت فيه عمارته والطبيعة الجليلة من حوله على أحسن وجه بما لا يتاح إلا للموهوبين من عظماء البنائين (صورة ٦٨) . وليس يخفى أنه كلما ازداد جلال المكان كلما صعب ابتداع الأشكال العظيمة التي تتفق وجلاله . ويزيد في تقدير كفاءة مهندسه ونبوغه أن جميع عناصر المعبد عناصر معمارية معروفة من قبل في العمارة المصرية ، وأنه جمع بينها في نسق فريد بلغ حد الكمال الفني في الوسط الطبيعي الذي

(١) E. Neville, *Deir el Bahari*, 6 vols. ; H.B. Winlock, *Excavations at Deir el*

Bahri ; M. Werbrouk, *Le temple de Hatshepsut à Deir el Bahri*.

P. Gilbert, *Le classicisme de l'architecture égyptienne*, p. 60 sq. ; H. Ricko, (٢)

Bemerkungen zur ägyptischen Baukunst des Alten Reiches I, S. ١6 ff.

يقوم فيه . إلى جانب هذا تلبو أغلب أجزاء المعبد للنظر من خارج المعبد ، على نقيض الأمر في المعابد الأخرى ؛ وبذلك يتيسر للناظر إدراك وحدة المعبد الفنية إدراكا حسيا قويا . وقد أعجبت الملكة بطرازه ووصفته بأنه فردوس أمون ، وإن مسطحاته مسطحات أشجار المر في پنت ، التي كان يعتقد أنها موطن الآفة (١) . على أن ماريت حسبه من طراز غريب على مصر لطرافة طرازه واختلافه عن طرز المعابد المصرية (٢) .

وكان له بالقرب من حافة الوادى معبد لاستقبال الوافدين ، كان من مسطحين متتالين بما يتفق وطبيعة الأرض التي شيد عليها ، ويعتبران كمقدمة للمسطحات الثلاثة التي يتألف منها المعبد في حوض الجبل . وكان يخرج منه طريق صاعد يكتنفه أكثر من مائتي تمثال من الحجر الرملى ، تمثل الملكة في صورة أبو الهول (٣) ، وينتهى إلى مدخل عظيم في بداية المسطح الأول ، يقع على محور المعبد الجنائزى وتتقدمه شجرتان باسقتان . ويشغل المسطح الأول فناء فسيح يحده جدار منخفض من الحجر الجيري مdecoré في أعلاه، وكانت تتخلله تماثيل أبو الهول، ومنها تماثيل ضخمة كانت تكتنف الطريق الممتد على محور المعبد . وكان في مؤخرة الفناء حوضان للماء ينمو فيهما البردى ، وتحف بهما الأزهار ، وقد وجدت في قاعيهما عصي رماية من القاشاني تشير إلى أنه كانت تؤدي فيهما شعيرة صيد رمزى . ويظن أنه زرعت في هذا الفناء أشجار المر التي جلبتها حاثشبسوت من بلاد پنت . وينتهى الفناء بصفتين جميلتين ، عرض كل منهما ٢٥ مترا ، ويتوج واجهتها الكورنيش المصرى ويسند جدارها الحلقى الجانب

(١) لا يعرف مكان پنت على وجه التحقيق ، ولكن يظن أنها كانت جزءاً من ساحل الصومال ، وكان المصريون يجلبون منها البخور واللحوب واللباخ والأبنوس ومناجر أخرى ، وقد أرسلت حاثشبسوت إليها بثة جلبت إليها كثيراً من منتجاتها ومنها أشجار المر التي زرعتها في معبدها الجنائزى .

F.J. Chabas, Notice biographique, Bibliothèque égyptologique, t. IX, p. CXXXIX. (٢)

Description de l'Égypte, Antiquité, pl. 38.

(٣)

الأممى للمسطح الثانى ، وبذلك تحقق الصفتان غرضين ، أحدهما زخرفى والثانى عملى نفعى ، وليس أفضل منهما وأجمل فى هذه الحالة . وفى كل صفة صفان من الأعمدة ؛ وأعمدة الصف الأول من طراز خاص لم يسبق له مثيل وليس ما يماثله فيما تلى من عصور ، إذ نصفها الأممى فى شكل نصف عمود مربع ، ونصفها الخلقى فى شكل نصف عمود ذى ستة عشر ضلعا^(١) ، بما يهيء الانتقال إلى أعمدة الصف الثانى ذات الستة عشر ضلعا . ويحل واجهة كل عمود صورة صقر بحجم عظيم يعلو اسم الملكة فى خط هيروغلىفى كبير . وعلى يمين الصفة اليمنى تمثال ضخمة للملكة يمثلها فى هيئة أوزيريس ، طوله نحو سبعة أمتار ونصف ، ولا بد أن كان له ما يناظره على يسار الصفة اليسرى . ويسند المسطح الثانى من ناحية الجنوب جدار ، يحليه ما يعرف بواجهة القصر .

ويفصل الصفتين أحدور صاعد عريض ، يبلغ عرضه عشرة أمتار تقريبا ويتوسطه درج ، ويحف به سياجان مقوس أعلاهما : ويحل بدايتهما من الداخل نقش جميل يمثل أسدا عظيما يحمى إسم الملكة ويحرس المدخل . ويؤدى الأحدور إلى المسطح الثانى ، حيث كان يتوسطه طريق تكتنفه تماثيل ضخمة من حجر الجرانيت تمثل الملكة فى صورة أبو الهول ، وكان بذلك امتدادا للطريق وسط المسطح الأول . وفى مؤخرة المسطح صفة الولادة على اليمنى وصفة بعثة بنت على اليسار ، ويحل واجهة كل منهما الكورنيش المصرى ، وفى كل منهما صفان من أعمدة مربعة .

والى يمين صفة الولادة هيكل أنويس ، يحل واجهته الكورنيش المصرى ، ويتألف من صفة من أجمل ما أنشأه المصريون من صفات ، يفن منظرها النظر والفكر معا ، وتشتمل على ثلاثة صفوف من الأعمدة ، فى كل صف أربعة أعمدة ذات ستة عشر ضلعا مقنى ،

(١) وهى أصلة رشيقة ارتفاعها خمسة أمتال عرضها تقريبا ٢٠ p. VI, Deir el Bahari, Neville.

تتقاسم المكان وتشغله على أكمل وجه وتؤلف معا مجموعة فخمة مترنة .
وتحلى السقف نجوم بلون أصفر زاه تنتثر فى قاعدة بلون أزرق
قاتم . وعلى الجدران نقوش بألوان زاهية ، منها ما يمثل حاثشبسوت
تجلس تحت ظلة ملكية ، تلغى أطراف أصابعها بقرة حتحور .
ويتوسط الجدار الغربى باب يودى إلى ردهة صغيرة ، على يمينها
قدس الأقداس ، وسقف كل منهما مقبى . وفى أقصى يمين المسطح
جدار يسند الجبل وتتقدمه صفة بأعمدة ذات ستة عشر ضلعا مقناة ؛
وهى أعمدة رشيقة أقرب شها بالأساطين الدورية من أعمدة
بنى حسن ؛ وما من شك فى أن هذه الصفة خير ستار للجبل
(صورة ٦٩) .

وإلى يسار صفة بعثة بنت هيكل حتحور ، إلهة الحب والسرور ،
ويتميز هو أيضا بفخامته وجماله ، على أنه يختلف فى تخطيطه
عن هيكل أنوبيس . ويتألف من جزأين ، أغلب الجزء الأول
مبنى وبقيته منحوتة فى الصخر ، والجزء الثانى محفور بأعمدة ، يتوج
الصخر . وتقوم فى واجهة الجزء الأول أربعة أعمدة ، يتوج
الجانبين المتقابلين من العمودين الأوسطين ، اللذين يكتنفان المحور
الرئيسى ، رأس حتحور فى صورة وجه امرأة بقرنى بقرة فى نقش
بارز . وهكذا تنسق واجهات هذه الأعمدة وواجهات الصفات
بما يكفل للمعبد الجنازى وحدة معمارية متناسقة . ومن وراء الواجهة
ردهة ثم بهو ؛ وتشتمل الردهة على صفين من الأعمدة ، فى كل
صف عمودان مربعان فى الوسط تكتنفهما أربعة أعمدة ذات ستة
عشر ضلعا . ويتوج الجانبين المتقابلين للأعمدة التى تكتنف محور
الهيكل والوجهين الأمامى والخلفى لكل عمود آخر وجه حتحور .
وبفصل الردهة عن البهو جداران صغيران عن يمين وعن يسار
بينهما صف من أربعة أعمدة من ذات الستة عشر ضلعا تماثل أعمدة
الردهة . ويحتوى البهو على صفين من الأعمدة ذات الستة عشر

ضلعاً مقنئ . ويؤدى إلى الجزء الثانى درج على محور الهيكل ، ويتألف من قاعتين و قدس الأقداس . والقاعة الأولى عريضة يعتمد سقفها على عمودين من ذات الستة عشر ضلعاً وتكتنفها أربع قاعات صغيرة ؛ والقاعة الثانية طويلة تكتنفها أربع مشكاوات . وتؤدى القاعتان إلى قدس الأقداس وكان سقفه مقبياً ، وتكتنفه مشكأتان . ومن المناظر الجميلة على جدرانها ما يمثل بقرة تحتور تخرج من ناووسها . ويؤدى إلى المسطح الثالث أحدور صاعد ثان على محور المعبد ، يحف به سياجان واطئان . فى مقدمة كل منهما صقر ينشر جناحيه يحمى بهما ثعباناً ضخماً يتثنى جسده على السطح العلوى لكل سياج . ويشرف هذا المسطح من عل ومن بعيد على منظر شائق للحقول البانعة بالخضرة ، تتخللها أشجار النخيل ، ومن ورائها النيل تتلأل على سطحه الفضى أشعة الشمس بالنهار وضوء القمر أو النجوم الزاهية بالليل . وكانت تتقدمه صفة عريضة فى مقدمتها صف من الأعمدة يبرز من واجهة كل عمود تمثال ضخم للملكة فى صورة أوزيريس ، طوله نحو خمسة أمتار ونصف ، وكان بذلك أقل طولاً من تمثالى طرفى الصفتين فى المسطح الأسفل ، على أن التمثالين فى أقصى الطرفين كانا أكبر حجماً من غيرهما . وكان من وراء الأعمدة الأوزيريه صف من أعمدة أخرى ذات ستة عشر ضلعاً .

ويتوسط الجدار الخلقى للصفة مدخل ضخم من حجر الجرانيت الوردى ، يمتاز بجمال نقوشه المبروغليفية وكمال نحتها . ويؤدى إلى بهو فسح (٤٠ × ٢٦ متراً تقريباً) ، أثبتت أعمال الترميم الأخيرة أن سقفه كان يعتمد على أعمدة ذات ستة عشر ضلعاً . ويعتمد جداره الخلقى على الجبل ويتوجه الكورنيش المصرى ، ويتوسطه المدخل إلى قدس الأقداس ، ويقع على محور المعبد . وفى كل من جانبيه أربع مشكاوات كبيرة تتخللها خمس مشكاوات صغيرة ، كان فى كل منها تمثال للملكة . وكانت تحلى الجدران نقوش جميلة

منها ما يصور زورق أمون المقدس والزورق الملكي وزوارق أخرى ،
وكهنة ، وحملة أعلام ويبارق في الاحتفال « بالعيد الجميل للوادي
الغربي » ، وكان عبدا عظيما يزور فيه تمثال أمون في احتفال رسمي
مهيب المعابد الجنائزية في غربي طيبة .

وتؤدي إلى قدس الأقداس ردهة محفورة في الصخر يكسو
جدرانها حجر جيري جيد تحليه النقوش وسقفها مقبي ، وفي كل
من جداريها الجانبيين مشككتان . وقدس الأقداس محفور كذلك
في الصخر ويكسو جدرانه حجر جيري جيد وسقفه مقبي كذلك
وفي كل من جانبيه قاعة صغيرة . وفي العهد البطلمي أقيمت أمام
مدخل الردهة صفة وحفرت وراء قدس الأقداس قاعة صغيرة
نقشت جدرانها بصور بعض الآلهة ومن بينها صورتا إلهوتب ،
مهندس زوسر ، وأمنحوتب بن حابو ، مهندس أمنحوتب الثالث ،
والفرق جد كبير بين نقوش هذه القاعة وبين نقوش حاتشبوت .

وفي يمين البهو ويساره هياكل للأله الشمس رع حراختي ،
وأثوبيس وأمون مين ومقصورتان لتحوتمس الأول وحاتشبوت
لكل منهما سقف مقبي ، وتحلى الجدران صور ملونة جميلة . وتمثل
الصور على جدران مقصورة حاتشبوت تقديم القرابين المختلفة
من فاكهة وخضر وخبز وطير وحيوان وثياب وأزهار في نقش
دقيق في خطوطه وبألوان جميلة مما يضيء على هذه الصور المادية طابعا
جليلا فخما ، وفي الجدار الغربي باب وهمي عظيم من حجر
الجرانيت . ويمثل السقف المقبي السماء وهو مقسم إلى جزأين ، في كل
جزء اثنا عشر قسما ، والأقسام التي على اليسار لساعات النهار ، والأقسام
التي على اليمين لساعات الليل . وهكذا كان المعبد لعبادة آلهة مختلفة ،
ولتؤدي فيه الطقوس الجنائزية لحاتشبوت ولأبيها تحوتمس الأول .

وجميع الأعمدة الأمامية للمعبد مربعة أو ذات ستة عشر ضلعا
أو نصفها الأمامي نصف مربع ونصفها الخلفي ذو ثمانية أضلاع بما

يتفق أحسن ما يكون وخطوط الجبل والمعبد معا (١) . وليس من أعمدة المعبد أسطون نباتي واحد ، ولعل ذلك يرجع إلى الرغبة في أن يكون هناك تناسق بين خطوط المعبد وخطوط الطبيعة المحيطة والمعبد المجاور ، والشعور بعدم الاتساق بين الأساطين البردية أو اللوطسية وأشجار المر الباسقة في مكان واحد . ولعله لا يخلو من مغزى أنه كان يكتنف الصفتين في المسطح الأول تماثلان كبيران لحاتشبسوت عن يمين ويسار ، ويكتنف الصفتين في المسطح الثاني هيكلان ، وتبرز من أعمدة المسطح الثالث تماثيل كبيرة للملكة بما يوحي بتدرج مرسوم وأنه قصد إلى أن تتوج المسطحات الثلاثة تماثيل الملكة . ومهما يكن من أمر فليس يخفى ما بين المسطحات من اتساق عام يجعل منها جميعا وحدة معمارية متسقة ، وإن كان لكل مسطح طابعه الخاص ، كما لا يخفى كذلك حسن ترتيب القاعات في مجموعات متناسقة تكتنف المسطحين الثاني والثالث .

ومعظم المعبد من حجر جيري جيد أحسن نحته ؛ وتحلى جميع جدرانه نقوش دينية وتاريخية لا يزيد بروزها عن المليمتر أو المليمترين ، ومن أهمها ما يمثل نقل مسلتين في النيل من أسوان إلى طيبة ، والبعثة التي أوفدتها الملكة إلى بلاد بنت وما جلبته من منتجات هذه البلاد النائية . ومنها ما يصور دعوى حاتشبسوت من أنها ابنة آمون رع وذلك في صور متتابعة تصور كبير الآلهة وهو يبدى رغبته للآلهة في أن تكون له ابنة تتولى عرش مصر ، وزيارته لأهله الملكة أحسن ، وحسن استقبال الملكة لإياه ، ثم ولادتها ورضاعها

(١) يشتمل المعبد على معظم العناصر الرئيسية للطراز الذي شاع في الدولة الحديثة المعبد ، إذ يتألف من فناءين وجو أصداء وقفس الأقداس . ويدل للتخلل من المرح في مقفلة المعبد وبين الفناءين على اختيار مقصود للصفات في نهاية كل مسطح ليكون بينها وبين الجبل اتساق بما يقلل من ومأة ارتفاعه . ولا بد أن يكون اختيار الأعمدة المربعة والأصعدة ذات الستة عشر ضلعاً مقصوداً أيضاً .

وتقدمها لآلهة الجنوب والشمال ملكة على البلاد^(١)؛ وكلها صور جميلة في ألوان زاهية تضيء على المكان الموحش في الصحراء جمالا وبهجة ، وتعد من غرر فن النقش في الدولة الحديثة . وحسب حاشيسوت هذا المعبد يخلد ذكرها بعمارتها الفخمة ونقوشه الجميلة البهجة .

وكان معبد تحوتمس الثالث الجنائزى في الشمال من المرسوم ، ومعبد تحوتمس الرابع في جنوبه ، وقد تهدما ولم يتركا غير آثار ضعيفة تدل عليهما ؛ ومنها يتضح أن كلا منهما كان على ثلاثة مسطحات يتلو كل منها الآخر . على أن أحدا منهما لم يبلغ ما بلغه معبد حاشيسوت من فخامة وروعة ولعل ذلك راجع إلى بعد مكانهما عن سفح الهضبة بما لم يسمح بأقامة مسطحات مرتفعة تتدرج مع ارتفاع الجبل .

وكان معبد أمنحوتب الثالث من أعظم المعابد الجنائزية وأفخمها ، بيد أنه تهدم ولم يبق منه قائم في مكانه غير تمثالين ضخمين من حجر الكورنيزيت^(٢) . كانا أمام الصرح ، ويمثلانه جالسا لارتفاع أكثر من عشرين مترا ، ويزن كل منهما أكثر من سبعمائة طن . وما من ريب في أن قطع هذين التمثالين من محجرهما في الجبل الأحمر بالقرب من عين شمس ، ونحتهما بأدوات بسيطة ، ونقلهما مسافة تزيد على ٤٣٥ ميلا إلى طيبة ، وإقامتهما أمام المعبد ، ثم إكمال نحتهما ليدل على مهارة ممتازة وقدرة فائقة نثيران الدهشة والأعجاب معا . وعلى أحد التمثالين عبارات باللغة الاغريقية نقشها الزوار في العهد الروماني الذين جاءوا ليسمعوا الصوت الموسيقى الذى كان

(١) من نقوش المعبد أيضا ما يصور حاشيسوت في صورة أبى الملوك يفتأ بأقدامه سبع أعداد من أجناس وشعوب مختلفة ، تمثلهم صورهم في أوضاع متعددة تكن من شدة التكتيل بهم . ومن الثابت أن عهد حاشيسوت عهد سلام وأن مصر لم تشارك مدة حكمها في حرب ما ، بما يدل على أن مثل هذا النقش إنما هو صورة رمزية .

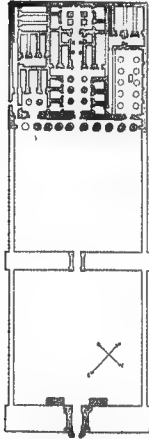
(٢) E. Tassin, Ancient Egyptian Materials and Industries, 3rd ed., p. 477.

ينبعث عنه كل صباح. وقد كان الأغريق والرومان يعتقدون أن التمثالين أقما للبطل ممنون بن تيتون والألهة الفجر. وتحكى أسطورة أن أباه ملك مصر وإثيوبيا أرسله لمساعدة أهل طروادة فقتل أنتيلوخ ابن نستور، غير أن آشيل قتله، فأخذت أمه الفجر تبكيه بدموعها، التي هي ندى كل صباح، وهو يحييها بصوته. ويظن أن الصوت الذى كان يخرج منه إنما كان من أثر الندى وأشعة الشمس الأولى على الحجر الرملى للتمثال الذى أثلفه أحد الزلازل، وقد امتنع الصوت عندما رمم التمثال في عهد سبتموس سقرس. وقد وصف أمنحوتب الثالث المعبد بأنه معبد عظيم خالد إلى الأبد وأنه من حجر رملى، ومصنوع بالذهب وأرضه محلاة بالفضة، ويحلى جميع أبوابه خليط الذهب والفضة، ومن أمامه ساريات أعلام مصفحة بخليط الذهب والفضة، وله بحيرة ممتلئة بماء النيل العظيم، ومخازنه تحوى كل شيء طيب لا يحصى له عدد (١).

وكان لسيى الأول معبد صغير في الشمال من الرمسيوم، بناه قبل أن يبنى معبده الجنازى في القرنه؛ ويتألف من قسمين متوازيين، لكل منهما درج يؤدي إلى فناء مشترك، ومن ورائه بهوان ثم ثلاث مقصورات، يظن أنها كانت لعبادة رمسيس الأول وأمون رع وسيى الأول (شكل ١٨٥).

وكان لمعبد سيى في القرنه صرحان من وراء كل منهما فناء كبير، وتلى الفناء الثانى صفة يعتمد سقفها على صف من عشرة أساطين بردية، وفي مؤخرتها ثلاثة مداخل رئيسية تؤدي إلى أقسام المعبد الثلاثة (شكل ١٨٤). وكان القسم الأوسط لعبادة أمون رع وسيى، والقسم الجنوبى لعبادة أمون رع ورمسيس الأول، والقسم الشمالى لعبادة رع حراختى فيما يغلب على الظن. ويتألف القسم

الأوسط من بهو أساطين وردحة مستعرضة ومقصورة للزورق المقدس تليها قاعة بأربعة أعمدة ، وتكتنفها جميعا قاعات جانبية . وقد جاء عن أبوابها أنها كانت من «خشب الأرز الحقيقي ومه فحة بذهب آسيا ، عالية وكبيرة» (١) .

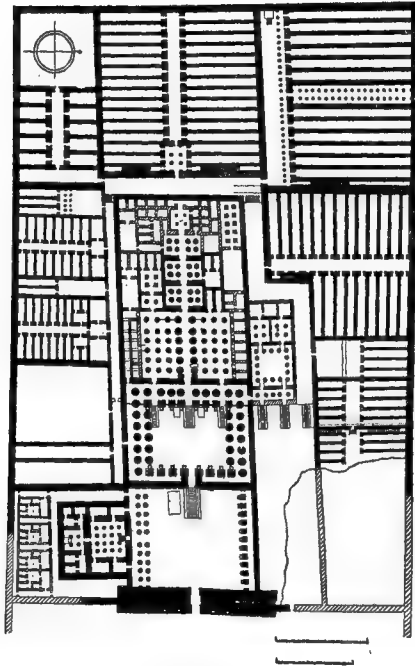


(شكل ١٨٤) المعبد الجنائزى
للملك سيتي الأول (القرن ١٩)

ومن أجل مباني رمسيس الثانى معبده الجنائزى « الرمسوم » ، وتدل أطلاله على أنه قصد أن يبرز به أمجاد أسلافه وكل مجد يمكن أن يرنو إليه أحد من خلفائه (شكل ١٨٥) . وقد كان مثار الإعجاب فى الزمن القديم (٢) ، ولا يزال رغم تهديمه . ويحيط به سور ضخيم من اللبن طوله ٢٦٠ مترا تقريبا ، وعرضه نحو ١٧٠ مترا ، بيد أن جدران المعبد لإتوازي جدران السور ، ذلك لأنه بنى بحذاء المعبد الصغير لسيى الأول . ويغلب على الظن أنه كانت تتقدمه شرفة تطل على مرسى على قناة تتصل بالنيل ، ثم بوابة ضخمة تؤدي إلى فناء فسيح أمام الصرح الأول المهدم الآن . وكان الصرح بناء ضخما عرضه نحو سبعين مترا ، وكانت فى واجهته برجيه أربع ساريات تعلوها أعلام ترفرف فى الفضاء . وتحلى واجهته الداخلية مناظر موقعة قادش الشهيرة ، التى أبدى فيها رمسيس من الجرأة والشجاعة ما أنقذه والبلاد من هزيمة فادحة . والفناء الأول مهدم كذلك ،

(١) نفس المرجع ، المجلد الثالث ، الصفحة ٢١٧

(٢) ظنه الأغريق قبرا ، انظر وميب كامل : ديودور الصقل فى مصر صفحة ٩٢ وما بعدها .



(شكل ١٨٥) المعبد الجنائزي لرئيس الثاني (الرسيوم)

على أن ما بقي من أطلاله يدل على ما كان له من روعة ؛ فقد كان إلى اليسار منه رواق من صفين من الأساطين كان بمثابة صفة أمام قصر صغير لمسيس^(١) ، وإلى اليمين رواق بأعمدة أزييرية . وفي مؤخرة القناء درج يؤدي إلى مدخل الصرح الثاني ، وإلى اليسار منه بقايا تمثال ضخم مهشم كان من كتلة واحدة من حجر الجرانيت ؛ وكان يمثل رمسيس جالسا لارتفاع سبعة عشر مترا على الأقل ، ويقدر وزنه بنحو ألف طن ، ويظن أنه كان له صنو إلى يمين الدرج .

والصرح الثاني أصغر قليلا من الصرح الأول ، وتحلى واجهته الداخلية مناظر قتال مع الحيتيين ، ومشاهد مختلفة من عيد الآله من . ويشغل القناء الثاني مسطحا بعلو كثيرا مسطح القناء الأول ؛ وهو أقل مساحة منه ، غير أنه أعظم فخامة ، إذ تحيط به الأروقة من كل جانب . ويتألف كل من الرواقين الجانبين من صفين من الأساطين البردية ، بينما أعمدة الرواق الأمامي والصف الأمامي من الرواق الخلفي أعمدة أزييرية تمتاز بمائيلها باتساقها وحسن نسبها وإن كانت تنقصها رعوسها (صورة ٧٠) .

وقد شاع طراز الأعمدة الأزييرية في عهد الرعامسة في الأبنية المكشوفة وما يقوم مقامها في المعابد الصخرية ثم اختفت بعد ذلك . وهي أعمدة تبرز من واجهاتها بارتفاعها نمائيل كبيرة تمثل الملك واقفا في شكل أزيريس بردائه وشاراته التقليدية ، وقدماه جنبا إلى جنب وذراعه على صدره ، لا يبين منه غير وجهه ويديه ، تقبضان على الصولجان والمذبة^(٢) ، وقد يمثل الملك بنقبة قصيرة وقدمه اليسرى تتقدم خطوة إلى الأمام ، بيد أن ذلك لا يغير كثيرا في الخطوط العامة . وتستقل النمائل عن الاعتبار^(٣) وبذلك لا تؤدي غرضا معماريا على نقض الأعمدة الحاملة المخلقة على شكل الانسان .

(١) انظر صفحة ١٢٨

G. Jéquier, Manuel d'archéologie égyptienne, p. 158 sq.

(٢)

(٣) في نفس الأحيان يقصد التاج على العقب .

وهى مع ذلك تؤلف والعمود وحدة واحدة سواء قد الاثنان من حجر واحد أو من أحجار مختلفة يعلو بعضها بعضها .

ومن وراء الأعمدة الأثرية فى الرواق الخلقى صف ثان من الأساطين البردية ، بما يجعله أشبه بصفة أمام هو الأساطين ، تؤدى إليها ثلاثة سلالم ؛ وكان يكتنف السلم الأوسط تماثلاً كبيراً ، لا تزال رأس أحدهما على الأرض ، وهى من جرانيت أشهب . ويشغل مقدمة المسطح الثالث هو الأساطين ، وهو هو فخم تبلغ مساحته نحو ١٢٠٠ متر مربع ، ويعتمد سقفه على ثمانية وأربعين أسطوانة فى ستة صفوف . وسقف الأروقة الثلاثة الوسطى أعلى من سقف الأروقة الجانبية وكانت بين المستويين شبابيك يدخل منها النور . ويتوج الأساطين التى تكتنف الرواق الأوسط تيجان بردي يانع ، بينما تتوج بقية الأساطين تيجان براعم البردي . ويحلى سقف الأروقة الوسطى رخم ينشر جناحيه ، بينما تزين سقف الأروقة الجانبية نجوم بلون أصفر فى قاعدة زرقاء . وهو الأساطين بهذا كله صورة مصغرة من هو الأساطين العظيم فى الكرنك ، وتليه أبهاء أخرى صغيرة ، وتحلى سقف أحدها صور فلكية (١) ؛ ومن وراء ذلك قدس الأقداس وفيه أربعة أعمدة فى صفين . وتقع جميع الأبهاء وقدس الأقداس على المحور الأسامي للمعبد ، وتكتنف كلا منها قاعات صغيرة ؛ منها ما كانت مقصورات لبعض الآلهة ، أو فيها زوارقها المقدسة ؛ ومنها ما كان خزائن تحفظ فيها نفائس المعبد .

وتحيط بالمعبد دهاليز ومخازن عديدة من اللبن بسقوف مقيمة

(١) يبدو أن هذا الهيكل كان مكتبة ، وكانت تحلى جانيه مدسلة صورة الآلهة مشات ، لغة الكتابة والحساب ، وصورة الآلهة تحوت ، رب المعرفة ، ومعها رئيس النازل يحمل أداة الكتابة .
Journ. of Eg. Arch. XXIV, 177 ; J. Capart, L'ésalutation du livre, Chronique d'Egypte, 1946, p. 25 sq.

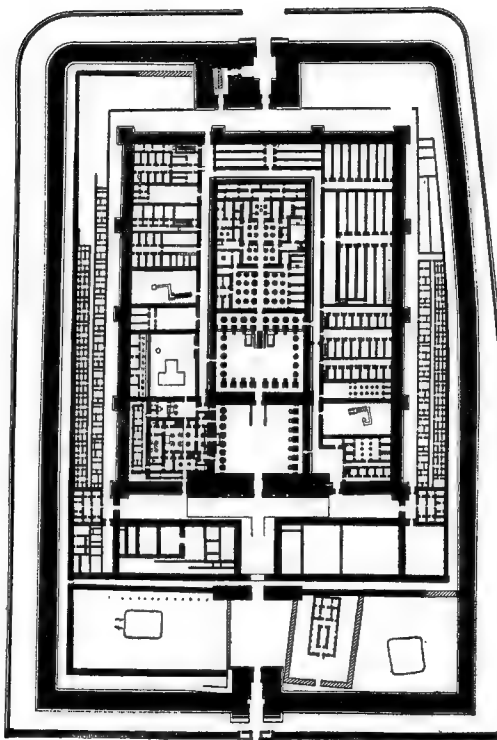
وفيه عناصر معمارية من الحجر ، وهى تشغل مساحة أكبر كثيرا من مساحة المعبد ذاته ، وتؤلف عدة مجموعات ، تشمل كل مجموعة دهليزا أو أكثر يقع عليه عدد من المخازن المستطيلة كل منها بجوار الآخر ، حيث كانت تخزن الحبوب والزيت وقدر النبيذ والجمعة والياب والجلود وغيرها مما كان يحتاج اليه فى تقديم القران للملك المتوفى والآلهة التى تعبد معه فى معبده الجنائزى ، وفى رواتب الكهنة والصناع والخدم . ومن الدهاليز الكبيرة ما كان يشتمل على عدد من الأساطين فى أحد جانبيه ومنصة فى نهايته مما يسمح بالظن بأنه كان مكتب المشرف على مخازن المعبد ؛ ومنها ما كان يحتوى على صفين من الأساطين ، ويظن أنه كان مكان الكتابة والموظفين وربما المحفوظات أيضا . ومن الألفية ما كانت تذبج فيه الضحايا .

ومعبد رمسيس الثالث الجنائزى ، مدينة حابو ، هو أكبر ما حفظ من المعابد الجنائزية ، كما أنه المعبد الوحيد المحصن ، وتبلغ مساحته نحواً من ٦٤٠٠٠ متر مربع (٢٠٠ × ٣٢٠ متراً) ، أى أكثر من خمسة عشر فدانا (شكل ١٨٦) (١) . وقد بنى على فترتين ، تم فى الفترة الأولى بناء المعبد وملحقاته والسور الداخلى ، وفى الفترة الثانية تم بناء السور الخارجى ببوابته الضخمتين المحصنتين فى الشرق والغرب ، ومسكن الكهنة والموظفين بين السورين فى الشمال والجنوب ، والمرسى أمام البوابة الشرقية ، وبذلك اشتمل حرم المعبد على معبد حاتشيسوت وتحوتمس الثالث المخاط بالأعمدة (٢) .

وكانت تطل على المرسى شرفة تميل جدرانها إلى الداخل قليلا ،

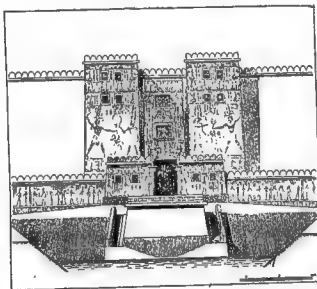
(١) The University of Chicago Oriental Institute Publications, vols. 21 (1934), 41 (1939), 54 (1941), 55 (1951), 66 (1952) = Medinet Habu I-V ; U. Hoelcher, Medinet Habu, Morgenland, Heft 24 وكان المعبد فى نفس الوقت مركز إدارة منطقة غربى لمدينة عفرى T.B. Peet, The Great Tomb-Robberies of the Twentieth Dynasty, vol. 2, p. 84.

(٢) انظر صفحة ١٨٥



(شكل ١٨٦) المعبد الجنائزى لرمسيس الثالث (مدينة حابو)

ويحلبها الكورنيش المصرى ويحيط بها سياج (شكل ١٨٧) :
ولم تكن الشرفة لغرض عملى ، وإنما كانت لتحقيق غرض جمالى
ودينى ، إذ كان الكهنة والمنشدة يستطيعون الاجتماع فيها لاستقبال
موكب السفن المزينة الواقعة من معبد الكرنك أو الأقصر فى صحبة
الزورق المقدس للأله آمون رع وتحيته بالأناشيد والبحور . وكان
يكتنف الشرفة درجان يؤديان إلى المرسى ، التى كانت تشرف
على حوض عريض ترسو فيه السفن فى نهاية قناة تتصل بالنيل .



(شكل ١٨٧) مرسى السفن امام مدينة حابو

ويقوم من حول السور الخارجى للمعبد سياج منخفض كان
الغرض منه حماية أسفل السور الخارجى من أن ينقبه معتد . وجزؤه
الأمامى مبنى بالحجر تتخلله أبراج صغيرة وتعلوه شرف ، أما بقية
أجزائه فمن اللبن . ويقع مدخله على المحور الرئيسى للمعبد ،
وتكتنفه قاعتان للحراس .

والسور الخارجى وإن كان من اللبن ، إلا أنه عمل ضخيم فى
حد ذاته ، ويبلغ سمكه عند قاعدته عشرة أمتار ونصف ، وكان

ارتفاعه أكثر من ثمانية عشر مترا عدا ثلاثة أمتار هي أساسه في الأرض . ويغلب على الظن أنه كان مزودا بأبراج على مسافات معينة أسوة بالسياج الذى يتقدمه وأنه كانت تتوجه شرف . وهو مستطيل تقريبا غير أن الجزء الغربى من جداره الشمالى ينحرف قليلا إلى الجنوب ليتحاشى معبد آى وحورمحب الجنائزى . ويتوسط



(شكل ١٨٨) الواجهة الشرقية لمدينة حابو

جداريه الشرقى والغربى مدخلان عظيمان فى بناءين ضخمين يقعان على محور المعبد ، ويشبه كل منهما الآخر ، على أن البناء الغربى كان أكبر حجما لاشتماله على مبنى لسلم كبير ، كان يؤدى إلى سطح السور . وكان البناء الشرقى (شكل ١٨٨) مبنى مستطيلا من اللبن يكسوه حجر رملى ، وتبرز مقدمته عن السور نحو مترين ، وقبلو كأنها ذات جناحين فى شكل برجين ، وكان ارتفاعها اثنين وعشرين مترا ، وبذلك كانت تعلو السور بنحو أربعة أمتار^(١) . والطابق

U. Hoelcher, Das hohe Tor von Medinet Habu.

(١)

الأول مصمت يخلو من القاعات والدواليز، ويتوسطه ممر مكشوف في جزئه الأمامي ، يختلف عرضه من مكان إلى آخر . ويكتنف جزؤه العريض تمثالان للآلهة سخمت بجسم امرأة ورأس لبؤة ، ويبرز من كل من جانبيه على ارتفاع من الأرض رفرف تحمله أربعة رعوس منحوتة لأسرى ، ويظن أنه كانت من فوقه بعض التماثيل . ويضيق الممر بعد ذلك تدريجاً إلى أن ينتهي بمدخل ضخم يتصل من فوقه الجناحان في الطابق الثاني .

وقد اندثر البناء باللبن وبقي الكساء من الحجر متسامياً في أجواز الفضاء ، تحلى واجهته نقوش تمثل رمسيس الثالث يصعد أعداءه أو يقودهم أسرى إلى آلهة مختلفة . ويعد هذا المبنى من الآثار العظيمة في مصر ؛ وكان في الجنوب منه أحدور صاعد يؤدي إلى الطابق الثاني ، حيث تقتصر القاعات فيه على النصف الغربي من المبنى فحسب . وفيه درج يؤدي إلى الطابق الثالث الذي كان يشتمل أيضاً على درج يؤدي إلى السطح ، وكانت فيه قاعتان في أعلى الجناحين . وتحلى جدران القاعات صور لا يعرف لها مثيل في الفن المصري ،



(شكل ١٨٩) رمسيس الثالث يلعب الردهم إحدى نساء حريمه

تمثل الملك مع نساء من حريمه تخففن كثيراً من ملابسهن ، منهن من تقدم إليه الزهور أو الفاكهة أو تلعب معه الردهم (شكل ١٨٩) ، ومنهن من يربت في لطف تحت ذقنها ، مما يدل على أن هذه القاعات إنما كانت ليضى فيها الملك ساعات هو ومتعة ليس للملكة مكان فيها ، ومن نوافذها المنسيحة كان يمكن الاستمتاع بمشاهدة سهل طيبة الخصيب .

ويؤدي المدخل الضخم إلى فناء شاسع بين السور الخارجي والسور الداخلي ، على أنه كان يقسمه صرح صغير من اللبن لم تبق

منه غير آثار ضعيفة تدل عليه . وكان في للركن الشمالى الشرقى البحيرة المقدسة ، وفي الركن الجنوبي الشرقى حديقة بتوسطها حوض ماء . ويظن أنه كانت في القسم الغربى من الفناء حظائر الخيل والمركبات الملكية . وكان بين السورين في الشمال والجنوب من المعبد مبنيان للإدارة ، وعدد كبير من مساكن الكهنة والموظفين والجند في صفوف مستقيمة . وبذلك كان ما يحيط بالمعبد أشبه بقرية أو مدينة صغيرة .

وكان السور الداخلى مستطيلا تماما ؛ وكان يرتفع لنحو إثني عشر مترا ، وتخلله أبراج يبعد كل منها عن الآخر ٤١ مترا تقريبا ؛ وهى مسافة تكفل لإصابة محققة بالسهم إذا تيسر لمعتد أو أكثر اختراق مدخل السور الخارجى . وكان يحيط بمساحة تزيد على ٢٢٥٠٠ متر مربع (١٣٥ × ١٦٨ مترا) ، يشغلها المعبد ومن حوله المخازن والقصر . والمعبد ، وهو بيت القصيد في هذه المباني جميعها ، مشيد بأكمله بالحجر الرملى ، ويقع صرحه الأول وسط الجدار الشرقى من السور الداخلى ، ويبلغ ارتفاعه ٢٤ و ٤٥ متر وعرضه ٦٨ مترا لإلا قليلا ، وهو أحد المباني الضخمة في مصر ، وكانت تقوم في واجهته أربع ساريات ، وتحليها صورة الملك يصعد أعداءه أمام آمون وحراختي ونض طويل يسجل انتصاره على شعوب البحر الأبيض . وفي جنوب واجهته الخلفية درج يؤدى إلى مسطح يعلو مدخل الصرح ، ومن ثم يتفرع إلى فرعين يتجه أحدهما إلى الجناح الأيمن والآخر إلى الجناح الأيسر .

ويؤدى مدخل المعبد إلى فناءين فسيحين بينهما صرح ثان أقل عرضا من الصرح الأول وارتفاعه ستة عشر مترا . وتكتنف الفناء الأول صفتان ، يعتمد سقف الصفة اليمنى على أعمدة تبرز من واجهاتها تماثيل ضخمة لرمسيس الثالث في لباسه الرسمى وبجانب ساقيه تماثلان صغيران لبعض أفراد أسرته ، ويعتمد سقف الصفة

اليسرى على أساطين برده يانعة التيجان . وتبدو تماثيل رمسيس لأبول نظرة جافية لضخامتها وقصرها ، بيد أنه يجب ألا ننسى أنها جزء من عمارة المعبد وأنه لا يشترط أن تكون على شاكلة التماثيل المستقلة . وتحلى الجدران مناظر ونصوص تسجل حروب رمسيس الثالث في سورية وضد العموريين والليبيين ومناظر أخرى دينية .

وتحلى واجهة الصرح الثانى مناظر ونصوص عن القتال مع شعوب البحر ، وقد أبدع الفنان تمثيل ملامح الأجناس المختلفة سواء كانوا من الجنود المرتزقة أو الأسرى ومنهم عموريون وفلسطينيون وشردانيون . ويؤدى إلى مدخل الصرح أحلور صاعد كان يكتنفه تماثلان ضخمان . وإطار المدخل من حجر الجرانيت ، وقد جاء فى وصف بابه أنه من خشب السنتط ومصفح بالبرنز ومرصع بخليط الذهب والفضة .

وتحيط بالفناء الثانى الصفات من كل جانب ، ويعتمد سقف كل من الصفتين اليمنى واليسرى على صف واحد من أساطين بردية بتيجان مبرعمة ، بينما يعتمد سقف الصفتين الأمامية والخلفية على صف من الأعمدة الأزيرية ، يليه فى الصفة الخلفية صف ثان من أساطين بردية مبرعمة . ويفضى إلى الصفة الخلفية درج بين أحورين وكان إلى اليمن وإلى اليسار تماثلان كبيران لرمسيس . وتسجل نقوش جدران الفناء الثانى حروب رمسيس مع الليبيين فى السنوات الخامسة والثامنة والحادية عشرة من حكمه وبعض المناظر الدينية ، ومنها موكب الآله مين .

وتلى الفناء الثانى ثلاثة أبهاء ذات أساطين وتقع كلها على محور المعبد بحيث يتبع أحدها الآخر ، وكل منها أقل مساحة من سابقه ، ومن ورائها جميعا قدس الأقداس ، ويعتمد سقفه على أربعة أعمدة ، ويظن أنه كان يودع فيه زورق آمون المقدس ؛ وهو وكثير مما يحيط

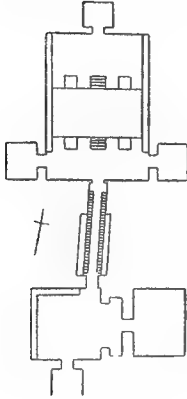
به من قاعات مهدم بسبب زلزال عام ٢٧ ق. م . فيما يظن . ومن القاعات المحيطة ما كان خزائن تودع فيها نفائس المعبد من حلى وأوان وتماثيل من ذهب وفضة وأحجار نفيسة . ومنها ما كان هياكل لعبادة رمسيس الثانى ورمسيس الثالث والآلهة العظيمة وخاصة أوزيريس وبتاح ورع حراختي ومتو وبتاح سكر وتحوت ، وبعضها كان لعبادة آمون رع مع آلهة أخرى . وتحت أرض أقصى القاعات أماكن خفية كانت تحفظ فيها آمن ذخائر المعبد ، على أنها استخدمت قبورا في العصر المتأخر .

وتزدان السطوح الخارجية لجدران المعبد بالنقوش والنصوص ، ومنها ما يمثل الملك يهجم في حماس في مركبته وهو يصيد الثيران البرية والحمر الوحشية ومعر الجبل في منظر شائق عامر بالحياة ، ومنها ما يصور حروبه مع الليبيين وفي النوبة وفي آسيا ، ومع شعوب البحر الأبيض في تفصيل شائق ؛ كما أن منها ما يسجل قائمة الأعياد التي كان يحتفل بها سنويا في المعبد بمتوسط عيد كل ثلاثة أيام ، ومنها عيد التتويج وكان يستغرق عشرين يوما . وكلها نقوش غائرة على نحو نقوش معظم المعابد في عهد الرعامسة .

مقابر أفراد الأسرة المالكة

حفرت مقابر أفراد الأسرة المالكة من ملكات وأميرات وأمراء في واد له جماله الطبيعي خلف معبد مدينة حابو ، وكان يسمى « المكان الجميل » ، ويطلق عليه الآن وادي الملكات . ومع أن من مقابر ما يرجع إلى أواخر الأسرة السابعة عشرة إلا أن أحدها جميعا مقابر عهد الرعامسة ؛ وهي تتألف عادة من ردهة وغرفة التابوت ، وتخلو في الغالب من الدهاليز الطويلة التي تشتمل عليها مقابر الملوك . وكثيرا ما تحتوى غرفة التابوت على أعمدة ، قلما تحتوى عليها الردهة ، وقد يكون لأحدهما أو لكل منهما غرف جانبية . وأهم جميع هذه المقابر مقبرة الملكة نفرتاري ، زوجة رمسيس الثانى ،

(شكل ١٩٠) ، وتمتاز بصور جدرانها ذات الألوان البهيجة . ولا بد أن كان لكل من هذه المقابر مقصورة في مكان ما فوق سطح الأرض ، تؤدي فيها طقوس القربان .



(شكل ١٩٠)

قبر الملكة نفرتاري

مقابر ملوك الأسرتين الحادية والعشرين والثانية والعشرين والأسرة السادسة والعشرين

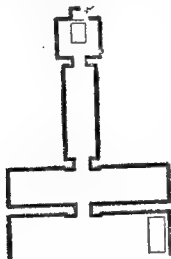
شيد بعض ملوك الأسرتين الحادية والعشرين والثانية والعشرين مقابرهم في حرم المعبد في تانيس (صان الحجر) ، وكان قبر يسوسنس يتألف من دهليز وردهة وثلاث قاعات وجد في إحداها التابوت ، ويظن أنه كان يعلو القبر بناء فوق سطح الأرض . وذكر هيرودوت عن مقابر ملوك الأسرة السادسة والعشرين ، التي لم يكشف عنها بعد ، أنها في ساحة المعبد في سايس (صا الحجر) ، وأنها رواق كبير من الحجر مزدان بأساطين تحاكي النخيل وبضروب أخرى من الزينة باهظة التكاليف . وبداخل هذا الرواق بابان بينهما التابوت (١) .

مقابر الأفراد في اللبولة الحديثة

مع أنه كان يقال أن كتابا أفضل من قبر في الغرب .. وأحسن من نصب في معبد ، وأن قبور كثير من عطاء الرجال تحولت

(١) وهيب كامل : هيرودوت في مصر ،قرة ١٦٩

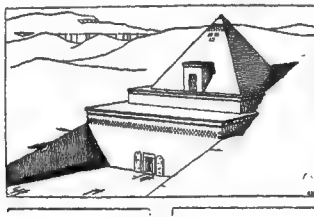
إلى تراب ، ونسيت أماكنها ، ولم تعد تؤدي لهم الشعائر الجنائزية ،



(شكل ١٩١)

مخطط طراز مقابر الأشراف
في الدولة الحديثة

غير أن أسباطهم لا تزال تذكر بسبب ما صنفوه من كتب وأنها ستبقى أمد الآبدن ، إلا أن عظماء الأفراد في الدولة الحديثة عنوا كثيرا بمقابرهم وقد حفروها في وجه الجبل بالقرب من معابد ملوكهم الجنائزية . وهي تختلف فيما بينها في التفاصيل اختلافا غير يسير ، على أنها في جوهرها تتألف بصفة عامة من فناء تليه ردهة مستعرضة ، تؤدي إلى دهليز طويل ، يقضي إلى مقصورة في جدارها الخلفي مشكاة [١] لتمثال صاحب المقبرة وحده أو مع بعض



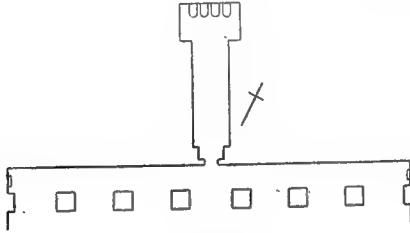
(شكل ١٩٢)

منظور لأحدى مقابر الأشراف في الدولة الحديثة

أفراد أسرته ؛ وتقع جميع أجزاء المقبرة على محور واحد (شكل ١٩١) (١). وتدل الصور التي خلفها المصريون لهذه المقابر على أنه كان يعلوها هرم من اللبن في واجهته مشكاة لنصب أو لتمثال (شكل ١٩٢) .

Steindorff, Wolf, Die thebanische Gräberwelt, S. 44 f.

ولا يعرف إذا كان مدخل الفناء بابا بسيطا يعلوه الكورنيش
المصرى أو كان في شكل صرح ذى برجين ، ذلك لأنه تهدم ولم
يترك ما يدل عليه . والفناء مكشوف ومنحوت في الجبل ، أكملت
جدرانها باللبن أو الحجر . ويتوسط جداره الخلفى باب بين نصيين
مقوس أعلاهما ، مثل عليهما الميت يتعبد أو جالسا أمام مائدة القربان
يقرب له أهله وأتباعه . ويعلو الجدار صفان أو أكثر من مخاريط
من الفخار مثبتة فيه من قبل أطرافها المدببة بحيث تبين قواعدها
المستديرة مطبوع عليها إسم صاحب المقبرة وبعض ألقابه (١) .
وفى أحيان قليلة يحل هذا الجدار عدد من الأبواب الوهمية أو نص
طويل .



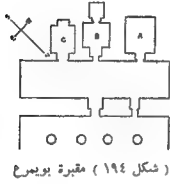
(شكل ١٩٣) مقبرة انيى

ومن المقابر ما له فى مؤخرة الفناء صفة تحمى النقوش من
أشعة الشمس ويستظل من تحته وقت أداء الطقوس الجنائزية عند
دفن الميت ، ويحتفل فيها بذكره فى الأعياد المختلفة . وقد تغنى
هذه الصفة عن الردهة المستعرضة (شكل ١٩٣) ، كما أنه قد يكتفى

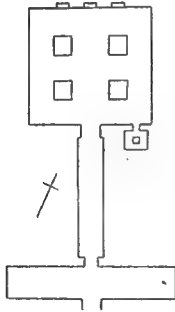
(١) تمثل القواعد المعورة للمخاريط نيا ينطب على الطن أطراف هروك المشب التي كانت تسقف بها
البيوت ، أنظر Koenigberger, Riche, Friesiegel in Grabbauten, Ae. Z. 70, S. 25 ff.

بثلاث مشكاوات عن الدهليز الطويل (شكل ١٩٤) . ومن المقابر أيضا ما استبدلت فيها مقصورة القربان

بمشكاة في الجدار الخلفي من الدهليز الطويل (شكل ١٩٥) ، أو تحولت إلى بهو أعمدة وفي جداره الخلفي مشكاة أو أكثر (شكل ١٩٦) . وتقع أجزاء المقبرة على مستوى واحد فيما عدا ثلاث مقابر من عهد الملكة حانشبوت ، فإنها تقع فيها على مستويين مختلفين تقليدا لمعبد الملكة الجنائزى ، ومنها مقبرة كل من سنموت وأخيه سنمن .

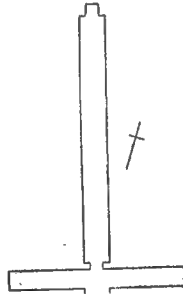


(شكل ١٩٤) مقبرة بومرع



(شكل ١٩٦)

مقبرة سنوفر



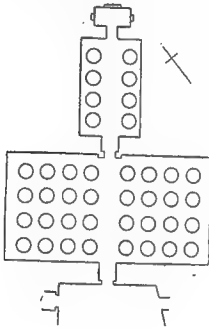
(شكل ١٩٥)

مقبرة رخمارع

ويدل ما حفظ من رسوم لبعض هذه المقابر على أنه كان يعلو القاعات المحفورة في الصخر هرم من اللبن (شكل ١٩٢) ؛

وبذلك ظل الشكل الهرمى أشبه برمز فوق مقابر الأفراد بينما تخلت عنه المقبرة الملكية . ويؤدى إلى غرفة الدفن أحدهم في الجانب الشمالى من الفناء أو بر فى أرض مقصورة القربان . وتتميز غرفة دفن ستوفر والقاعات الملحقة بها بأن سقوفها لم تسو وإنما نحتت فى غير نظام وصور عليها كرم يبدو فى شكل مجسم طبيعى ، وتحلى جدرانها وأعمدتها صور جنائزية .

ومن أفخم المقابر مقبرة الوزير رموزى من عهد أمنحوتب



(شكل ١٩٧)
مقبرة رموزى

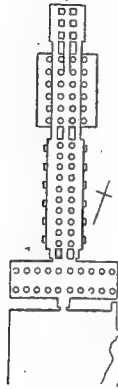
الثالث وأخناتون ؟ وتحوى الردهة المستعرضة على إثنتين وثلاثين أسطوانا فى مجموعتين تكتنفان محور المقبرة ؛ ويشتمل الدهليز الطويل على ثمانية أساطين ، على شكل حزمة البردى ، فى صفين على جانبي محور المقبرة ، وبذلك لا يعترض محور المقبرة شئ من بدايته إلى نهايته (شكل ١٩٧) .

وتعد مقبرة أمنمحات سرر

من عهد أمنحوتب الثالث أعظم المقابر فخامة (شكل ١٩٨) ،

فقد كانت الردهة المستعرضة تشتمل على عشرين عمودا مقنئ فى صفين مستعرضين ؛ ويؤدى منها ثلاثة مداخل إلى دهليز طويل يتقاسمه صفان من الأساطين على شكل حزمة البردى يكتنفان محور المقبرة ، وفى كل صف عشرة أساطين ؛ وفى كل من الجدارين الجانبيين ست مشكاوات . وتؤدى ثلاثة مداخل أخرى فخمة من الدهليز الطويل إلى قاعة يعتمد سقفها على

أربعة وعشرين أسطوانا على شكل أسطون الخيمة في أربعة صفوف .



(شكل ١٩٨)

قبر أمنمحات سرد

وتقع مقصورة التبران في أقصى مكان من المقبرة : وكان في النية أن يتخللها صفان من ستة أعمدة . ولو كانت هذه المقبرة قد استكملت عمارتها ونقوشها لما كان يفوقها غير معبد أبو سنبل العظيم بمآثره ، ولكنها كانت تفوقه بجمال نقوشها .

وقد منح أمنحوتب الثالث مهندسه أمنحوتب بن حابو امتيازاً لم يمنح لغيره من أفراد الشعب ، فقد سمح له بأن يبني لنفسه في الغرب من معبد مليكه الجنائزى معبداً من اللبن والحجر يشغل مساحة تكاد تبلغ ثلاثة أمثال مساحة معبد تحوتمس الثاني الذي يقع إلى الجنوب منه (١) . وكان يتألف من صرح وفناء كبير مستطيل تكاد تشغله بركة كبيرة مستطيلة تحيط بها الأشجار ، ويؤدي إليها من

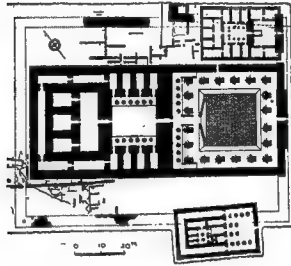
الغرب درجان محفوران في الصخر (شكل ١٩٩) . وكانت في نهاية الفناء صفة تؤدي إليها ثلاثة سلالم ، ومن ورائها صرح ثان ، يؤدي مدخله إلى فناء ثان صغير على كل من جانبيه صفة وأربع قاعات صغيرة بسقوف مقبية . وكانت في مؤخرة المعبد ردهة وثلاث مقصورات تحيط بها من الجانبين ومن الخلف خمسة دهاليز .

وتحلى جدران المقابر مناظر منقوشة أو مصورة (٢) بألوان شائعة ، منها ما يمثل صاحب المقبرة يخرج من قبره يحيي الشمس

(١) C. Robichon, A. Varille, Le temple du scribe royal Amenhotep, fils de Hapow.

(٢) حيثما كان الصخر رقيقاً كان ينقش بملاط من طين ثم يطل بطلاء من جبس وتصور عليه المناظر .

عند شروقها ، أو وهو يدخل قبره يحيي شمس الغيب . ومنها ما يصور موضوعات تختلف باختلاف وظائف أصحابها ؛ فمنها ما يمثل الملك على العرش يقدم إليه صاحب القبر تقريراً عن أعماله أو ما جمعه من ضرائب أو حصل عليه من جزى الشعوب الأجنبية . ومنها ما يمثل استعراض الجند وتوزيع المؤن عليهم ، أو يصور مسح الأرض وحرثها وحصاد الزرع ودرس الحب وتدريبه ثم كيله ؛ ومنها ما يصور المثاليين والمصورين والصاغة والنجارين والحبازين



(شكل ١٩٩) معبد أمنحوتب بن حابو

وصناع الجعة والنعال يقومون بأعمالهم المختلفة . ومنها كذلك صور مآدب فخمة اجتمع فيها الأهل والأصدقاء من رجال ونساء ، يستمعون بسماع الموسيقى ورقص الراقصات ، وتقوم على خدمتهم الخادومات ؛ ومنها ما يصور صيد الطير والأسماك وفرس النهر . وتحلى جدران الأجزاء الداخلية من المقبرة مناظر جنائزية مختلفة ،

منها ما يمثل الحج إلى أبيدوس ، وطقوس الدفن ، وتقديم القرбан ،
وشعيرة فتح النعم ؛ ومنها كذلك صور آلهة الموتى ، ومحاكمة الميت
أمام أوزيريس .

وتزين أعلى الجدران أكاليل من الزهر يسود فيها اللوطس ،
وتحلى السقوف زخارف تتميز بحسن تأليفها وتنسيق ألوانها ، وتتألف من
عناصر هندسية وعناصر مشتقة من عالم النبات والحيوان (١) . وأغلب
الزخارف الهندسية خطوط متكسرة أو حلزونية ، وسطوح مربعة
أو معينة أو مستطيلة أو مسدسة أو مستديرة ، ومنها أيضا الخط
المتنوع والمنحني والمثلث غير أنه قليل . والخطوط المتوجة متوازية
أو متضادة أو متقاطعة تنشئ فيما بينها أشكالا معينة أو مسدسة .
ومن الخطوط الحلزونية ما هو بسيط ، ومنها المركب المتشابك
ويبعد من أهم عناصر الزخرفة المصرية . وقد تكون السطوح المربعة
والمستطيلة في صف واحد أو في عدة صفوف في هيئة رقعة الشطرنج .
ومن السطوح المسدسة ما يتألف من عدة سطوح كل منها من داخل
الآخر ؛ ومن السطوح المستديرة ما تستقل فيه كل دائرة بذاتها ؛
ومنها ما تقاطع فيه الدوائر في شكل شبكة من الخرز ، أو تمس
أحداها الأخرى .

وأهم العناصر المشتقة من عالم النبات ما يمثل زهور اللوطس
والبردى والزنبق وعناقيد العنب ووريدات من أنماط مختلفة يظن
أنها تمثل زهر الأقحوان ، وأوراق نمطية من أشكال شتى أحكم
تنظيمها جنباً إلى جنب . ومن أزهار اللوطس ما جمع معا في شكل
دائري جميل .

ومن الزخارف المشتقة من عالم الحيوان ما يمثل الأوز أو البط
أو الحمام ، ينشر كل منها جناحيه في سماء القاعات ؛ ومنها ماله معنى

G. Jéquier, *Décoration égyptienne. Plafonds et frises végétales du Nouvel Empire thébain* ; F. Fortova-Samakova, *L'Ornement égyptien*.

رمزى ، كصورة الأصل ، والرخمة ، ورأس الصقر حورس ،
والجعل مسكا بين أرجله قرص الشمس ، ورأس البقرة بين قرنيها
قرص الشمس .

وتتألف بعض الزخارف من عنصر واحد متكرر بألوان مختلفة ،
أوبلون واحد على قواعد من ألوان مختلفة ؛ ومنها ما يألنف من
أكثر من عنصر واحد بألوان متعددة . وقد يكتفى بتغشية السطوح
بألوان مختلفة ؛ على أنه كثيرا ما يحلها ويملأ الفراغ بينها وبين العناصر
الزخرفية المختلفة زخارف أخرى ، منها وريدات وعناقيد غنب
وزهور لوطس ونخيلات ومربعات ومعينات ودوائر وبعض الرموز
والعلامات المبروغليفية .

وعلى قلة العناصر الزخرفية التي تتألف منها هذه الزخارف فقد
ابتدع الفنان المصرى منها أشكالا شتى بفضل تصنيفها وتنويع أجزائها
وألوانها رغم قلة الألوان الرئيسية التي استخدمها بما يقتضى الإعجاب
والتقدير . وهى تمتاز بوضوح أجزائها المركبة والمتشابهة رغم كثرة
تفاصيلها ، وذلك بفضل الدقة البالغة فى اختيار الألوان والبراعة
الممتازة فى استخدامها . وهكذا استطاع الفنان المصرى بخطوط
بسيطة ، ومسطحات قليلة ، وألوان أساسية محدودة ، وعناصر
قليلة ، ابتداء زخارف جميلة ترتاح لها العين ، وتضفى على المكان
بهجة ، وتدل على ذوق حسن وشعور فى دقيق . ولا تزال هذه
الزخارف تأسر النظر وتثير الإعجاب الكامل ؛ وقد وجد كثير منها
سبيله إلى بلاد أخرى حتى لتعتبر مصر أصل الزخرفة فى العالم .

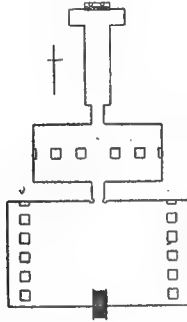
ومن النصوص والمناظر ما يدل على أن من مقابر الاشراف فى
الدولة الحديثة ما كانت له حديقة ، كان الميث يرجو أن ينعم فيها
بالهواء الرطب تحت أشجار الجميز ، وأن يسرح الفكر فى الأشجار
التي نمت إبان حياته . على أن مثل هذه الحدائق لا بد أن كانت
قليلة وضيئلة المساحة ؛ ومع ذلك فاننا نعلم ان إينى رئيس البنائين

في عهد النحامسة أقام على الشاطئ الغربي من طيبة حديقة زرع فيها النخيل وشجر الدوم والبرسا والرمان والصفصاف والتين والعنب وأشجارا أخرى (١) . وقد حفر الملك أحسن لقبر جدته التذكاري في أبيدوس بركة وزرع لها أشجارا ، كما أن حاتشيسوت أنشأت في معبدها الجنائزى ، الدير البحري ، حديقة زرعها بأشجار المر ، وجعلت فيه أحواضا ينمو فيها اللوطس والبردى .

ولانختلف مقابر الأشراف في العارنة كثيرا عن مقابر طيبة ، إذ تتألف من فناء وبهو كبير ، قدت أساطينه البردية من الصخر ذاته (صورة ٧١) ، ثم مقصورة في نهايتها مشكاة فيها تمثال صاحب المقبرة ، وقد يتوسط بين البهو والمقصورة دهليز وردهة . وتقع البئر المؤدية إلى غرفة الدفن في الغالب في أرض البهو . وأكثر ما يحلى الجدران من مناظر إنما يصور الأسرة المالكة وعبادة الشمس ، فمنها ما يمثل زيارة الملكة الوالدة للعارنة في السنة الثانية عشرة من حكم أختاتون ، ومنها ما يمثل أفراد الأسرة المالكة يكرعون أكوابا كبيرة من النبيذ ، ومنها ما يمثل الملك مع الملكة والأميرات . في نافذة التجلى يمنحون المخلصين من الأتباع هدايا الذهب ، أو وهو والملكة في مركبتهما تنهب الأرض من القصر إلى المعبد ، والملكة ترفع رأسها لتقبله ، كما أن منها ما يصور المعبد والقصر الملكي والمخازن . وهكذا اختفت الصور التي كانت تمثل أعمال صاحب القبر في حياته ، والمناظر التي كانت تمثله بصطاد الطير أو السمك ، أو مع أقاربه وأصدقائه في مأدبة فخمة يستمتعون فيها بالغناء والرقص والشراب ، كما اختفى كذلك منظر الموكب الجنائزى وصور الأهل والأتباع يقدمون القرابين المختلفة .

وفي عهد الرعامسة شاعت إقامة الأعمدة على جانبي الفناء

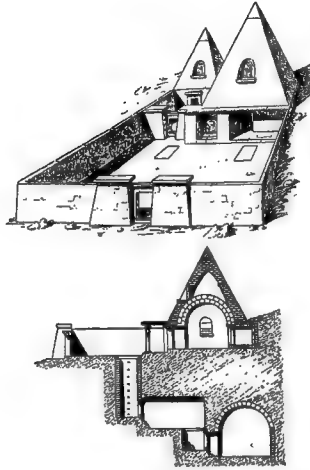
توكيدا لمحور المقبرة (شكل ٢٠٠) ، وسادت صور الآلهة
والشياطين والمناظر الجنائزية على
ما عداها من صور الحياة اليومية .



(شكل ٢٠٠) مقبرة ايبى

وتختلف مقابر الكتبة والفنانين
والصناع ورؤساء العمال في دير المدينة
بالقرب من وادى الملكات كثيرا عن
مقابر الأشراف وكبار رجال الدولة .
فمنها مقابر بنيت على أرض مسطحة ،
وتتألف من مدخل في شكل صرح
يؤدى إلى فناء تحيط به جدران من
اللبن ، كانت فيه حديقة صغيرة
وحوض ماء وأشجار أو زهور تنعم
بأريجها روح الميت ، وفي مؤخرة
الفناء هرم أجوف من اللبنة على قاعدة منخفضة من اللبنة أو الحجر ،
أعدت فيه مقصورة قربان بسقف مقبى ، وحليت جدرانها بمناظر ملونة
تمثل في الغالب طقوس الدفن وحياة الميت في العالم الثانى (شكل ٢٠١) (١).
وللهرم ذروة من حجر الجير نقشت في جوانبها الأربعة صورة صاحب
القبر يعبد الإله الشمس . وفي واجهة الهرم مشكاة كانت تحتوى على تمثال
له ، يمثل في بعض الأحيان راكماوين يديه نصب . وتؤدى من الفناء
أو مقصورة القربان بئر أو درج إلى مكان الدفن ، ويتألف عادة
من غرفتين أو ثلاث محفورة في الصخر . وتكسو جوانب غرفة الدفن
جدران من اللبنة مغطاة ببص أو طين وعليها صور جنائزية ملونة ،
وسقفها في الغالب قبو من اللبنة محلى بالصور كذلك .

ومن مقابرهم ما أقيم على سفح الجبل مما أدى إلى حفر مقصوراتها



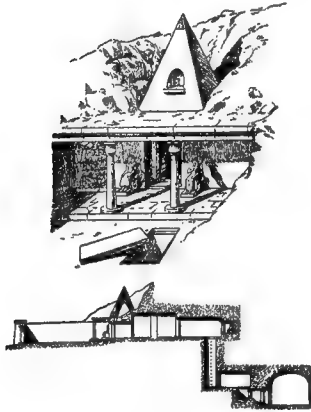
(شكل ٢٠١)

مقبرة على أرض مسطحة في دير المدينة-- منظور وقطاع

في الصخر (شكل ٢٠٢) (١). وهي تتألف عادة من مدخل في هيئة صرح يؤدي إلى فناء نحتت بعض جدرانها في الصخر ، وفي مؤخرته صفة صغيرة تظل تمثالا أو أكثر ، وفي جدارها الخلفي مدخل يؤدي إلى دهليز قصير فقاعة ثم مقصورة في جدارها الخلفي مشكاة فيها تمثال الميت أو صورته . وتحلى الجدران مناظر جنازية . وكان يعاود المقبرة هرم أجوف من اللبن يتوجه هريم من حجر نقش كذا

(١) نفس المرجع صفحة ٥٨ وما بعدها .

في أوجهه الأربعة صورة الميت يعبد الإله الشمس . وفي واجهة الهرم المقابلة للبناء مشكاة فيها أيضا تمثال صغير للميت يمثل في بعض الأحيان راكمًا ممسكًا نصبا صغيرا . وتؤدي إلى غرفة الدفن بئر في أرض مقصورة القربان أو القناء .

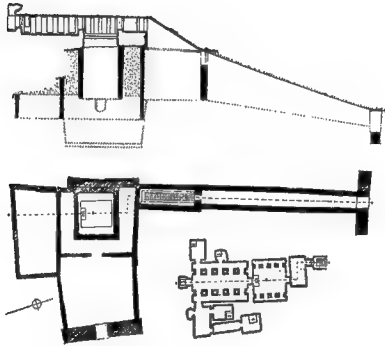


(شكل ٢٠٢)

مقبرة في سفح الجبل في دير المدينة - منظور وقطاع

وفي الأسرتين الخامسة والعشرين والسادسة والعشرين كان لبعض المقابر الكبيرة مبنى ضخم من اللبن فوق سطح الأرض يتألف من صرح أو أكثر ، وفناء أو أكثر ، وعدد من الدهاليز والأبهاء والقاعات المحفورة في الصخر تحلى جدرانها النقوش . ومن أبرز

أمثلة هذه المقابر مقبرة ببس في العساسيف في البر الغربي من الأقصر (شكل ٢٠٣) ، وتتألف من مبنى ضخم فوق سطح الأرض تحلى جداره الخارجى مشكاوات على الطراز القديم ، ويشتمل على صرح من اللبن في الشرق يؤدي إلى فناء يليه فناء آخر ، وفي أرضه بئر محفورة في الصخر تؤدي إلى فناء القربان الذى يؤلف وسط الجزء



(شكل ٢٠٣) مقبرة ببس في غربي طيبة - مخطط وقطاع

الواقع تحت سطح الأرض من المقبرة . وفي الشمال صرح ثان يؤدي منه أحدورم درج ، يحفهما جداران من اللبن ، إلى القاعات المحفورة في الصخر تحت سطح الأرض ، وتتألف من ردهة وفناء القربان سالف الذكر يكتنفه رواقان ومن ورائه بهو ذو ثمانية أعمدة ،

في جداره الخلفي مشكاة في أرضها بئر غير عميقة . وتحلى الجدران
صور مشتقة من مقابر الدولتين القديمة والوسطى (١) .

وفي العهد الفارسي حفر الأشراف مقابرهم في أسفل آبار واسعة ،
وتتألف من غرف مبنية بالحجر الجيري بسقوف مقبية . وكانت البئر
تردم برمل نظيف ويحانها بئر صغيرة تتصل بغرفة الدفن بدھليز
صغير ؛ وكانت تفتح في السقف بعد الدفن فتحات فيملأ الرمل
المدخل . وقد حال ذلك دون سرقة المقابر إذ كان كلما أزيل الرمل
من المدخل هبط مكانه رمل من البئر الكبيرة . ويبلغ الجزء المبنى
تحت سطح الأرض غاية فخامته في قبر بادي أمنحوتب في طيبة ،
ويشتمل على إحدى وعشرين قاعة ، منها ما يعتمد سقفه على أعمدة ،
حتى ليبدو وكأنه قصر (٢) .

الأثاث الجنائزي

ضاع أكثر أثاث المعابد الجنائزية ولم يبق منها شيء كثير ؛
على أنه كان من أثاثها تماثيل من أحجار مختلفة وخاصة الجرانيت
والديوريت والشست والمرمر المصري ، وهي عادة من أحجام
كبيرة ، وبعضها من حجم طبيعي أو أكبر قليلا أو كثيرا . ومنها
ما يمثل الملك وحده جالسا أو واقفا ؛ ومنها ما يمثله مع الملكة تركع
بجانب إحدى ساقيه أو تقف إلى جانبه تطوقه باحدى ذراعيها . ومنها
ما يمثل في مجموعة ثنائية مع أحد الآلهة أو الألهات ، أوفى مجموعة
ثلاثية مع إلهة ومشخص أحد الأقاليم التي كانت تنقسم إليها مصر .
ومن أهمها جميعا تمثال خضوع من الديوريت الذي يعد من غرر

A. Lansing, Excavations in the Asasif, Metropolitan Museum Bulletin, XV (١)

(1920), Sect. II, p. 16 ff.

Von Bissing, Das Grab des Petamenophis in Theben, Ae.Z., 74 (9138), (٢)

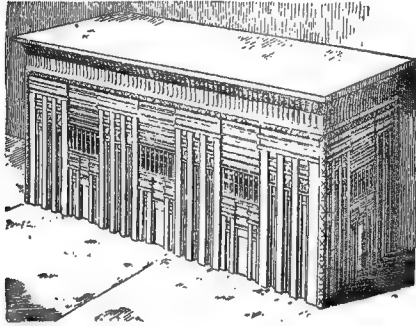
S. 2 ff.

فن النحت على وجه الإطلاق ، ويمثله في حجم أكبر قليلا من الحجم الطبيعي وفي ملامح وجهه جد وجلال وعظمة . ويقدر عدد التماثيل التي كانت في معبدى هرم خفرع بين مائة ومائتي تمثال من أحجار مختلفة . وكشف كذلك في معبدى منقرع عن تماثيل عديدة عدا ما تهشم أو ضاع منها وهو كثير ، على أن بعضها لم يتم نحته وهى لذلك تفيد في دراسة الطرق التي اتبعها الفنان المصرى في نحت التماثيل المصرية . ومن تماثيل المعابد الجنازية أيضا تماثيل كهنة ، تمثلهم يؤدون الطقوس للملك المتوفى ، ومنها كذلك تماثيل أعداء راكعين مقيدة أذرعهم ، ويظن أنها كانت تستخدم في أعياد النهر ، وقد يشير إلى ذلك أن بها علامات تلف مقصود .

وكان من أثاث المعابد الجنازية كذلك موائد قرابين فخمة من حجم كبير من حجر الجرانيت أو المرمر المصرى أو الحجر الرملى ، نقشت سطوحها العليا بعلامة القربان وأشكال خبز وأوان ، وتحلى جدرانها صور ممثل الأقاليم والآلهة تحمل القرابين للملك . وكان بعضها يقام في الألفية المكشوفة ، وبعضها في قدس الأقداس . وكان من الأثاث كذلك أوان من أشكال مختلفة ، وبعضها أوان مصممة من خشب مطعم بالقاشانى ، وأدوات من طران، منها أدوات شعيرة فتح الفم .

وكانت للتابوت أهمية خاصة في مصر ، وكان يسمى «رب الحياة» مما يعبر عن الرغبة في أن يحيى من يرقد فيه وأن يعيش إلى الأبد . وكان الملك المتوفى في الدولة القديمة يدفن في تابوت من خشب من داخل تابوت من حجر الجرانيت أو البازلت . وقد ضاعت التوابيت الداخلية ، وتهشم أغلب التوابيت الخارجية ، على أن ما بقى منها يدل على أنها كانت صناديق كبيرة مستطيلة ن كتلة واحدة من الحجر ولكل منها غطاء من قطعة واحدة أيضا

من الحجر نفسه ، كان يثبت من فوقه بطريقة بارعة . وكان من أهم توابيت ملوك الدولة القديمة تابوت الملك منقرع ، وكان من حجر البازلت ، وسطوحه الخارجية على شكل واجهة القصر ، نقش في دقة وعناية كبيرة ؛ وكان يحلى الخطاء الكورنيش المصرى ، وقد غرق أثناء نقله إلى إنجلترا (شكل ٢٠٤) . ومن عهد الدولة



(شكل ٢٠٤) تابوت الملك منقرع

الوسطى تابوت الملك سنوسرت الثانى من الجرانيت الوردى ، وقد وصف بأنه من أدق الأعمال رغم صلابه مادته ، وأن استقامة خطوطه تكاد تبلغ حد الكمال ، وأن الأخطاء فيها لاتزيد على ربع مليمتر فى الذراع الواحد . وبالقرب من تابوت الملك أو إيب رع حورس وجد ناووس من خشب على طراز نواويس المعابد وفيه تمثال من خشب ذو قد نحيف رشيق وبملامح جميلة ؛ وفوق رأسه ذراعان مرفوعتان مما يدل على أنه يمثل قرين الملك .

والتواييت الخارجية للملك الدولة الحديثة صناديق كبيرة مستطيلة
 وفي شكل طرة الملك ؛ ومن أهمها تابوت كل من تحوتمس
 لأول وحاشيسوت بعد أن اعتلت العرش ؛ وهما من حجر الكورزيت
 تحليهما صور ونصوص دينية في نقش دقيق (١) . ولم تلبث أن
 صبحت أركان التابوت الملكي تحلى من الخارج بأشكال بارزة
 منحوتة في الحجر لأربع إلهات تحيط التابوت بأجنحتها وكأنها تحمى
 بها الجثة من داخله . وكان التابوت الحجري يضم تابوتا أو أكثر على
 شكل الموميا . وتابوت توت عنخ أمون الخارجى من حجر
 الكورزيت (٢) . وكان يحتوى على ثلاثة تواييت في شكل الموميا ،
 كل منها من داخل الآخر ؛ والتابوتان الخارجى والأوسط من
 خشب مذهب وعلى بزخارف مطعمة بمعجينة زجاجية من ألوان
 مختلفة (٣) . أما التابوت الداخلى الذى كانت ترقد فيه الجثة فهو
 من ذهب سميك ، ويبلغ وزنه ٢٤٣ رطلا ؛ وقد صنع على صورة
 الملك في هيئة أوزيريس عاقدا ذراعيه على صاخره ، وفي إحدى
 يديه المحجن وفي الأخرى السوط أو المذبة ، ويزين جبهته الصل
 والرخمة ، ويحلى جيده عقد من صفيين من أقراص رفيعة من الذهب
 والقاشاني الأزرق (٤) . وهو تحفة فنية لا تقدر بثمن . وكان على وجه الملك
 قناع من الذهب يمثل ملامحه أرق تمثيل ، وتحلى غطاء الرأس منه
 شرائط من زجاج أزرق وعلى الصدر عقد كبير مرصع بزجاج
 وأحجار ؛ وهو أيضا قطعة فنية لا تضارع .

وكانت جميع تواييت توت عنخ أمون من داخل أربع

W.C. Hayes, Royal Sarcophagi of the XVIII Dynasty.

(١)

P. Fox, Tutankhamun's Treasure, pl. 26. غطاء هذا التابوت من حجر الجرانيت ولابد

أن كان لذلك سببه .

Ibid., pls. 27-29.

(٢)

Ibid., pl. 30.

(٣)

(٤)

مقصورات من أحجام مختلفة ، كل منها من داخل الأخرى ؛ وهى من خشب مذهب ، ولكل منها باب من مصراعين ، يفتح بمزلاج من الأبنوس . ويحلى السطح الخارجى من المقصورة الخارجية رمزا أوزيريس وإيزيس من قاشانى أزرق لامع ؛ وتحلى المقصورات الأخرى مناظر ونصوص جنازية (١) .

وصناديق الأحشاء على شاكلة التوابيت ؛ ويبدو أن صندوق أحشاء الملك أمنحوتب الثانى هو أول صندوق من المرمر تحلى أركانه أشكال بارزة لأربع إلهات تحرس الأحشاء . وصندوق أحشاء توت عنخ أمون قطعة فنية رائعة من المرمر المصرى يحليه فى كل ركن نقش بديع يمثل إلهة تحمى بجانبها أحشاء الملك ، وبدانها أربع عيون تغطيتها أربع رموس من المرمر بلامع وجه الملك (٢) . وكان فى كل عين تابوت صغير من ذهب مرصع بزجاج وأحجار شبه كريمة ، ويحتوى على جزء من أحشاء الملك مكفنا فى قماش من كتان (٣) . وكان الصندوق من داخل مقصورة من الخشب المذهب ومن فوقها ظلة يتوجها صف من صلال ، وتحرسها تماثيل أربع إلهات من خشب مذهب .

ومن أثاث توت عنخ أمون الجنائزى ثلاثة نعوش ، جانبها كل منها فى شكل حيوان مغشى بصفائح رقيقة من الذهب ، وأحد الأشكال فى هيئة أسد رأسه مطعم بقاشانى أزرق (٤) ، والثانى فى صورة بقرة مرقشة وبين قرنيها قرص الشمس ، والثالث فى هيئة الإلهة تاورت بأنياب من عاج ولسان من عاج مصبوغ بلون أحمر . ويبدو أن التابوت الخارجى الذى اتخذه الملك بسوسنس الأول ،

Ibid., pls. 18, 21.

Ibid., pls. 44, 45.

Ibid., pl. 46.

Ibid., pl. 7 B.

(١)

(٢)

(٣)

(٤)

أحد ملوك الأسرة الحادية والعشرين ، كان في الأصل للملك مرتباج الأول ، وقد مثل في صورة مجسمة فوق الغطاء على هيئة أوزيريس . ولم يلبث أن أصبح التابوت الحجري من حجم ضخم ؛ ومن هذا القبيل تابوت رمسيس الثالث في متحف اللوفر ، وغطاؤه في متحف فتروليم في كمبردج . وتحلى جوانبه مناظر من رحلة الشمس وصورتا إيزيس ونفتيس تحميان بأجنحتها موميا الملك التي كانت بداخل التابوت . ومن توابيت ملوك الأسرة الحادية والعشرين ما صنع من فضة على شكل موميا وأحيانا برأس صقر .

ومن أهم توابيت الملكات تابوت الملكة حتب حرس ، أم الملك خوفو ؛ وهو من المرمر المصرى وعاطل من أية زخرفة . وصندوق أحشائها من المرمر كذلك وعلى طراز تابوتها ، ويشتمل في داخله على أربع عيون . ومنها كذلك تابوتا الملكتين كاويت وعشايت من الأسرة الحادية عشرة ؛ وهما من الحجر الجيري الحيد ، وتحلى سطوحهما الخارجية والداخلية نقوش وصور جميلة من الحياة اليومية ؛ منها ما يمثل الملكة ترجل إحدى الخادومات شعرها في خفة وأناقة ؛ ومنها ما يصور ملء صوامع الغلال بالحبوب . وكان كل منهما يحتوى على تابوت من الخشب .

وتوابيت ملكات الأسرة الثامنة عشرة مخلفة على شكل الموميا بشعر مستعار غزير ، ويحليها ما يمثل ريش جناحين منشورين يحميان الجثة التي كانت بداخل التابوت ، وبعض التابوت مطعم بزجاج أزرق قاتم ، وبعضه مصفح بالذهب انطبع فيه ريش الجناحين ، ولذلك يسمى «التابوت الريشى» . ومن أهم هذه التوابيت تابوت الملكة أحمس نفرتارى ، زوجة الملك أحمس الأول ، وتابوتا الملكة مريت آمون التي يظن أنها زوجة الملك أمنحوتب الثانى ؛ وهما تابوتان من ثلاثة توابيت دفنت فيها الملكة ،

وكان كل منها من داخل الآخر ؛ وقد نحتت صفحة الوجه بدقة ومهارة كبيرة .

وما من شك في أن عطاء الأفراد في بداية الأسرات كانوا يدفنون في توابيت ، على أنه لم يبق منها شيء يذكر . وكان أفراد الطبقة الوسطى يدفنون في توابيت صغيرة من مصفور أعواد النبات أو من خشب تتخلل جوانبه مشكاوات ، ولها أغطية مقبية . وفي عهد خوفو كانت التوابيت الخارجية لكبار رجال الدولة صناديق مستطيلة من الحجر الجيري تخلو من أية حلية على شاكلة تابوت مليكهم . على أنها بعد ذلك أصبحت تصنع أيضا من الجرانيت ومنها ما كانت سطوحه الخارجية ننحت على شكل واجهة القصر ، وينقش عليها اسم الميت وألقابه . ومنها ما كان غطاؤه مقبيا ومنقوشا عليه صورة جلد فهد كناية عن أن صاحبه من رجال الدين .

وفي الفترة للرسطة الأولى والدولة الوسطى كان يرسم عينا على السطح الخارجي للتوابيت ، وأغلبها من الخشب ، لينظر منهما الميت وهو راقد في تابوته إلى ما تحتويه غرفة الدفن من قربان وإلى ما يقدم إليه منه في مقصورته فوق سطح الأرض . وكان يرسم عليه أيضا باب أو مشكاوات متتالية على الجوانب الأربعة ليخرج منها ويدخل حيثما شاء . وعلى السطوح الداخلية للتابوت صور ما يحتاج إليه في حياته الثانية من حلى وتماثم وعطور ولباس وأدوات مختلفة وذلك في رسم أنيق وبالوان بهيجة (١) ، ومن دون ذلك صيغ جنازية تعرف بمتون التوابيت وعلى أرض التابوت نصوص من « كتاب السبيلين » يصحبها مخطط يبين للميت طريقه في الآخرة . وكان الميت يدفن أحيانا في تابوت من داخل تابوت آخر .

وقد بدأت إذ ذاك عادة تغطية وجه الميت بقناع من طبقات

G. Jéquier, Les frises d'objets de sarcophages du moyen empire.

(١)

من الكتان مغشى من جانبيه بالحبيس ومشكل على هيئة رأس لإنسان وله هديتان عريضتان تغطيان الصدر والظهر . ومن هذه الأقنعة ما شكلت فيه ملامح الوجه بمهارة وغشى بصفحة رقيقة من الذهب ، وركبت فيه عينان من المرمر المصرى والسبع المصقول بما يضفى على الوجه حياة . ومنها ما يزين الجبهة منه صل مذهب وله لحية كاذبة ، وكان كلاهما من خصائص الملوك دون غيرهم فى الدولة القديمة . وقد قدر للأقنعة أن تشيع وتنتشر حتى العهد المسيحى . وكان القناع المرحلة المباشرة فى نشأة التواييت الآدمية للشكل ، وكان من أهم أمثلتها من الأسرة الثانية عشرة تابوت سبتيسى ، وكان مذهبا ويحلى الصدر منه خرز من ألوان مختلفة (١) . وكان من داخل تابوت مستطيل من خشب الأرز مصفوح بالذهب ، وكان التابوتان من داخل تابوت آخر مستطيل بغطاء مقبى . وكان التابوت الآدى والتابوت الخارجى من خشب رخو أتلفته رطوبة الأرض .

وكانت أحشاء الميت تعالج بالتحنيط على نحو ما كانت تعالج الجثة لحفظهما من التلف ؛ وكانت تلف بلفائف من الكتان ، وتوضع فى قدور من الكتان المقوى أو الخشب أو الحجر ، لها أغطية فى شكل رأس الميت وذلك على شاكلة التابوت الآدى . وكانت القدور الأربعة تحفظ فى صناديق تشبه التابوت الخارجى المستطيل .

وفى الدولة الحديثة من عطاء الأفراد من دفن فى تابوت آدمى من داخل تابوت مستطيل ، ومنهم من دفن من داخل تابوتين أو ثلاثة من التواييت الآدمية ، وكل منها من داخل الآخر ، وكلها من داخل تابوت كبير مستطيل من خشب مطلى بطلاء أسود لامع ، تحليه شرائط من الكتابة الهيروغليفية بلون أصفر ذهبي . ومن

A.C. Mace, H.B. Winlock, The Tomb of Senebtal at Lisht.

(١)

الصور على جدران مقبرة الوزير رخنار ما يدل على أن من تواييت كبار رجال الدولة ما كان من داخل مقصورة أو أكثر على شاكلة مقصورات توت عنخ أمون^(١) .

ومنذ الأسرة التاسعة عشرة كانت السطوح الخارجية للتواييت المخلقة على شكل آدمى تطل بطلاء أصفر لامع ، بينما كانت سطوحها الداخلية تطل بلون أبيض ؛ وكانت تحلى من الخارج والداخل بمنظر جنازية ونصوص هيرغليفية ورموز ، وكل ذلك بألوان مختلفة . ومنذ الأسرة الحادية والعشرين من التواييت الخارجية ما نحت في شكل آدمى ، كما أن من التواييت الجميلة من الأسرة السادسة والعشرين تابوت من الجرانيت الوردي للزوجة الألهية نيتوكريس ، وقد مثلت في صورة مجسمة نائمة فوق غطاء التابوت . وتحلى تابوت بتوزيرس نقوش هيرغليفية مطعمة بفسيفساء من الزجاج .

وقد ضاع جل ما كان يودع من أنواع الأثاث في المقابر الملكية ، إذ كانت من الذهب أو محلاة به مما أغرى اللصوص بسرقتها ؛ على أن فيما تخلف منها على قلته وما حفظ من أثاث توت عنخ أمون ، فضلا عما سلف ذكره من كراسى ومقاعد وخزانات وأسرّة وأوان ، وما كشف عنه من أثاث في مقابر بعض ملوك الأسرتين الحادية والعشرين والثانية والعشرين ما يمثل ما كانت المقابر الملكية تحويه من ذخائر ثمينة .

ويدل ما بقى من آثار مقابر ملوك بداية الأسرات على أنه كان من أثاثها أسرة ، ومقاعد ، وصناديق ، ورقعات لعب ، وقطع لعب من عاج أو بلّور صخرى ، وأوانى من أحجار مختلفة ومن الفخار ،

P.E. Newberry , The Life of Rekhmara, pl. XVIII ; N. de G. Davies, The Tomb of Rekh-mi-re at Thebes, vol. II, pl. LII.

اختتام اسطوانية من خشب أو عاج منقوش عليها اسم الملك ،
 مناجل ، وفؤوس ، وسكاكين من الطران ، وسهام ، وموائد
 في مقبرة الملك جر في أييدوس عثر على أربعة أساور حبابها من
 ذهب والفيروزج واللازورد على أنماط وفي أشكال مختلفة ،
 سقت أحسن تنسيق بما يدل على حسن ذوق الصائغ المصرى منذ
 خمسة آلاف عام مضت .

ومن الدهاليز تحت الهرم المدرج في صقارة دهليزان وجدا
 ليتين حتى السقف بأوان يقدر عددها بين ثلاثين ألف وستة وثلاثين
 ألف إناء ؛ منها أوان سليمة ، وأكثرها مهشم (١) ، وهى من أحجار
 مختلفة ، منها المرمر المصرى والديوريت والدولريت والجرانيت
 والدولوميت والشست والبورفير والبرشيا والمرو البلورى وحجر
 الحية . وعلى كثير منها أسماء معظم ملوك الأسرتين الأولى والثانية
 مما يدل على أنها صنعت قبل عهد زوسر ، ومنها ما يبلغ ارتفاعه
 ٨٠ سنتيمترا . وتمتاز بجبال أشكالها ودقة صنعها ، وبعضها من أشكال
 فريدة ، ومن أجملها لإبريق كبير من المرمر المصرى عليه روز
 بارزة ونص بالمداد عن اليوبيل الملكى . ومن الأواني ما كتب على
 سطحه الداخلى بالخبر المناسبة التى أهدى فيها . وهى غالبا الاحتفال
 باليوبيل ، ثم علامة المصنع وفى بعض الأحيان سعة الأثناء . وما عثر
 عليه فى هرم سخم خت ٢١ سوارا وخاتم وعلبة للعطور فى شكل
 قوقعة وكلها من الذهب .

وفى الدولة الحديثة كان مما يزين رأس الملك المتوفى تاج من
 الذهب محلى بوريدات مرصعة بالأحجار الثمينة . وكانت تحلى أذنه
 وصدرة وأصابعه وأذرع وتوضع فى طيات أكفانه أقراط وقلائد
 وعقود وحليات للصدر وأساور وخواتم من طرز وأشكال شتى ،

P. Lacau, J. Ph. Lauer, La pyramide à degrés, t. IV.

(١)

من الذهب المرصع بالفروزيج واللازورد والجمشت والعقيق واليشم والفلسبار الأخضر والزجاج، من ألوان مختلفة تحاكي الأحجار شبه الكريمة ، ومن القاشاني والعاج والقرن^(١) . وكانت توضع في ثيابا الأكفان كذلك تمام عديدة من الذهب والأحجار شبه الكريمة ، ومنها رموس صلال ورمز الحياة ، والسعادة ، والبقاء ، ونماذج مصغرة لأسطون بردى وأسطون لوطسى .

ومن اللباس ثياب فاخرة من كتان مزركش ، وأردية منها المطرز والمزركش بأقراص من الذهب ، ومنها المصنوع على شكل جلد فهذ بأرقاط من الذهب ومخالب من الفضة ، وأوشحة وشيلان ذات أهداب ، وقفازات من كتان مطرز ، ونعال من البردى أو الذهب أو الجلد المحلى بالذهب والزجاج الملون ، أو بلحاء الشجر وصور الأعداء .

ومراوح ومرايا ورقعات لعب من العاج ، ومنها ماله قاعدة من الأبنوس ؛ وأدوات كتابة ورسم ؛ وخناجر بنصال من ذهب أو حديد ومقابضها من ذهب مزخرف أو مرصع بعجينة الزجاج ؛ وأغمد من ذهب تحليها نقوش بديعة^(٢) . وصوالج ، وعصى من أبنوس أو خشب أو معدن ومحلة بأوراق الذهب أو بزخارف محبة أو بنقوش هيروغليفية ؛ ومنها ماله مقبض في شكل تمثال صغير للملك من الذهب الخالص ، أو ينتهى بشكل أسير أسوى أو زنجى ، أو بهما موقفين معا في نحت دقيق صادق الملامح والخصائص^(٣) .

ومن آلات الصيد والقتال أو نماذجهما فؤوس قتال، رموسها مكسوة بالذهب ومحلة بتطعيم من أحجار ملونة، وتروس مكسوة

P. Fox, op. cit., pls. 34-36, 47-49.

Ibid., pls. 24, 25, 37, 40, 51, 66.

Ibid., pls. 14, 23, 67.

(١)

(٢)

(٣)

يجلد حيوان أو من خشب مذهب تحليه رسوم مفرغة ؛ وأقواس
وجعاب فاخرة للأقواس ؛ وسهام مريشة ، سنانها من برنز أو
زجاج أو عاج ؛ وسيوف وعصى رماية . وعربات من خشب
مغشى كله أو بعضه بجص مذهب ؛ ومنها ما هو محلى برسوم
بارزة (١) .

وتماثيل كبيرة وصغيرة للملك من خشب بعضه مذهب ،
وبعضه بطلاء اسود ؛ ومنها ما يمثله بتاج الوجه القليل أو بتاج الوجه
البحرى ، أو فى قارب يصيد بالخطاف ، أو فوق ظهر فهد أو
محمولا على رأس لاهة (٢) . وتماثيل جنازية عديدة من خشب مذهب
أو ملون أو من الجرانيت الأشهب أو المرمر المصرى أو الكورنثى .
أو الحجر الجبرى أو القاشانى ، وقد نقش على بعضها أسماء الملك
وألقابه ، وعلى بعضها الآخر تعويذة تدعو التمثال للقيام بما يكلف
به الميت من أعمال فى الآخرة ؛ وبعضها مهدى لذلك (٣) . وتماثيل
أخرى صغيرة لألهة مختلفة من خشب مذهب (٤) . ونواويس
صغيرة ، منها ما هو مصفح بذهب منقوش بصور شائمه (٥) .

ونماذج سفن من خشب ملون ، مما كان يظن أنه يفيد الملك
فى العالم الثانى ، ومنها ما هو مجهز بشراع وحيال .

وأرغفة وفتائر وشرايح لحم وطيور مذبوحة ، وباقات من
أوراق البرسيا والزيتون .

وقد ضاع كذلك ما كانت مقابر الملوك تحتويه من أثاث ،

Ibid., pls. 5-7 A.

(١)

Ibid., pls. 56, 57.

(٢)

Ibid., pls. 53, 54.

(٣)

Ibid., pl. 41.

(٤)

Ibid., pl. 11.

(٥)

يبدو انه يبدو مما حفظ من آثار الملكة حتب حرس أنه كان من أثاثين في الدولة القديمة أساور أو خلاخيل من أحجام مختلفة من الفضة مطعمة بزخارف من أحجار نصف كريمة، وأوان وصحاف وأباريق من الذهب والمرمر المصرى ، وعلى بعضها أسماء الدهون التي تحتويها ، وكراسى ومحفلات وأسرة ومساند للرأس ، ومواطئ للأقدام وظلات (١) .

وما بقي من أثاث بعض الأميرات من الأسرة الثانية عشرة تيجان من أشكال مختلفة ، منها ما يتألف من أسلاك رفيعة من الذهب تحليها نجوم مطعمة ، ومنها ما يتركب من وريقات مطعمة ، ومنها ما هو من الفضة ومرصع بأحجار شبه كريمة ، وعقود وقلائد وحليات للصر ر رائعة من طرز مختلفة ، وتمائم من الذهب والأحجار شبه الكريمة ، وأساور من الذهب والعقيق واللازورد والجمشت ، ونطق من الذهب في شكل محار كبير (٢) . وهى كلها تدل على براعة ممتازة في الابتداع والابتكار وكفاءة عالية في تنسيق الرصائع ذات الألوان المختلفة في دقة فائقة .

ولم تكن الحلى النفيسة تقتصر على مقابر الأسرة المالكة وإنما من الأفراد في الأقاليم منذ عهد بداية الأسرات من تحلى في مقبرته بعصابة من ذهب حول رأسه وعقود من خرز من الذهب والحجر وتمائم من الذهب . ومن أهم ما حفظ من التمائم تيممة على شكل رمز الحياة من ذهب مرصع بفيروز وعقيق أحمر ، وتدل على أن المصريين عرفوا التصنيع في جيوب منذ أواخر الدولة القديمة على الأقل .

ومن أهم ما كانت تحتويه مقابر الأفراد في الدولة القديمة تماثيل من الحجر الجيري والجرانيت والكورتزيت والمرمر المصرى والحشب

G.A. Reisner, Giza Necropolis, vol. II.

(١)

J. de Morgan, Fouilles à Dahchour, t. I, II; G. Brunton, Lahun, I, The (٢) Treasure ; H.E. Winlock, The Treasure of Lahun.

والأنوس ؛ وهى من أحجام مختلفة بعضها صغير لا يكاد طوله يتجاوز ثلاثين سنتيمترا ، وبعضها كبير يزيد قليلا على الحجم الطبيعى ؛ وتمثل أصحابها جالسين أو واقفين أو فى هيئة الكاتب أو القارئ ، ومنها ما يمثل صاحب القبر مع بعض أفراد أسرته وخاصة زوجته وواحد أو أكثر من أبنائه وبناته (١) . وقد تجلس الزوجة بجانب زوجها أو تقف بجانبه أو تركع بجانب إحدى ساقيه ، أما الأبناء فيقفون دائما ، وقد تركع الأبناء بجانب ساق أبيها ، بما يكفى عن أداب السلوك فى الأوساط الراقية . ومن المقابر ما كان يشتمل على عدد كبير من التماثيل من أحجار مختلفة ، تمثل أصحابها فى أوضاع ومظاهر متعددة . ومن أروع ما حفظ من تماثيل الأفراد من عهد بداية الأسرة الرابعة تماثلا رع حنوب ونفرت ، وهما من حجر الجير الجيد ، ولا يزالان يحتفظان بجمدة ألوانهما . ومنها تماثيل الأمير حميونو ويمثله بدينو وفى قسما وجهه نبل وكبرياء ، وتمثال نصفى لعنخ حاف يوحى الجبان تحت عينيه والغضون حول أنفه وفمه بأنه يمثل صاحبه فى صدق كبير . ومن مقابر الأسرة الخامسة تماثيل شيخ البلد من الخشب وهو من مفاخر فن النحت على وجه الإطلاق .

ومن تماثيل مقابر الأفراد أيضا تماثيل صغيرة للخدم من حجر الجير أو الخشب تمثل نساء ورجالا يقومون بأعمال مختلفة ، منها طحن الحب ، ونخل الاقيق وطبخ الخبز ، وشئ الأوز ، وذبح الثيران وإعداد الجعة (٢) .

ومن صور مقبرة عسى رع يبدو أن من الأثاث الجبازى لعطاء الرجال كراسى ومقاعد وأسرة وظلات وصناديق مختلفة وأدوات متنوعة . وقد جاء فى قصة سنوحى أنه أودع قبره أهم

M.A. Shoukry, Die Grabstatue im Alten Reich, S. 256 ff.

(١)

H.B. Winlock, Models of Daily Life in Ancient Egypt.

(٢)

ما جرت التقاليد بوضعه في غرفة الدفن من أثاث ، وصفح تمثاله بالذهب وقد أمر الملك بصنعه له .

وبما حفظ من حلى قليلة في مقابر بعض الأفراد من الدولة الوسطى ما يدل كذلك على مهارة بالغة في صياغة الذهب وتنسيق الأحجار شبه الكريمة ذات الألوان المختلفة ؛ ومن ذلك علق صغير من ذهب في شكل سمكة لاتباري في دقة صنعها رغم صغر حجمها . وكان يودع مع الموت أيضا أوان صغيرة للعطور والدهون من أشكال مختلفة من المرمر المصرى والسبج ، ومرايا بأقراص من فضة أو نحاس ، لبعضها مقابض من السبج والذهب أو الفيروزج وعلى شكل غصن البردى . وكان من الأثاث الجنازى أيضا تماثيل من خشب ملون لنساء ورجال يؤدون أعمالا مختلفة ، منها تماثيل غزالين ونساجين ونجارين وفخاريين وصناع جعة وقصايين ومغنيين وموسيقيين وحاملات قرابين وعمال يخزنون الحبوب تحت إشراف الكتبة . ومنه أيضا نماذج سفن وزوارق صيد . وأهمها جميعا ٢٤ نموذجاً عُثر عليها في مقبرة مكت رع ، ومعظمها صور مجسمة لبعض مشاهد الحياة اليومية ؛ فمنها ما يمثل صاحب المقبرة جالسا في صفة يشرف على إحصاء ما يملك من ثيران وقر (صورة ٦) ، ومنها ما يمثل إطعام الثيران ، وذببحها ، وإعداد الخبز وصنع الجعة ، وتخزين الحب في الصوامع ، وغزل الكتان ونسجه ، وصنع الأثاث ، وحلبقتين في كل منهما حوض ماء تحيط به الأشجار (صورة ٥) ، فضلا عن نماذج سفن وزوارق للسفر ولصيد الطير والأسماك .

ومن أثاث مقابر الأفراد أيضا موائد قرابين من أشكال وأحجام مختلفة ، منها ما هو على شكل علامة القربان في الكتابة الهيروغليفية ، وتمثل رغيفا على حصيرة على نحو ما كان يقدم القربان في الأزمنة الأولى ؛ ومنها ما هو من حجر مستطيل نقش في سطحه العلوى

علامة القربان وبجانها أشكال أرغفة وفطائر وأوان وأحواض وقنوات صغيرة يجري فيها ما يسكب من شراب إلى صنوبر يبرز في مقدم المائدة . وكانت موائد القرايين توضع عادة أمام الباب الوهمي حيث كان يظن أن الميت يخرج منه فيجد ما يقدم له من قربان .

ومن أثاث مقابر عظماء الرجال في الدولة الحديثة ، عدا الكراسي والمقاعد والأسرة ، أساور وعقود وتماثم ومرايا بمقابض في شكل فتاة نحيفة عارية تقبض في يدها على قطعة صغيرة أوطائر صغيرة أو تمد يدها تسند بها قرص المرأة ، وقد وجد هذا الطراز سبيله إلى الفن الأغرقي . ومنها كذلك أوان جميلة من المرمر ، ورقعات لعب ، وسهام ، وتماثيل جنازية من المرمر أو البرنز أو الخشب المصفح بالذهب أو الفضة ، ورمز البعث وأوراق يردية جنازية تشمل ما يعرف بكتاب الموتى وكتاب ما في العالم السفلي ، وصناديق من خشب مطلي بلون أسود لامع ، بها شرائح لحم وطير مذبوح . ومن كبار الشخصيات ما زود قبره بمركبة خفيفة يتنقل فيها في العالم الثاني .

وما كان يودع في مقابر أفراد الطبقة الوسطى من قطع الأثاث لم يكن يختلف كما رأينا عن الأثاث الجنازي للطبقة الراقية إلا من حيث زهادة مادته والاكتفاء بتلوينه بألوان تحاكي الأبنوس والعاج وصفائح الذهب والرصائع المختلفة (١) .

(١) انظر صفحة ١٥٩ - ١٦٠

خاتمة

ترسم فصول هذا الكتاب في الحوادث الممكنة مراحل العمارة المصرية في فتراتنا المختلفة وما أقامه المصريون من منشآت في إطار ما التزموه من قواعد، وتقيدوا به من تقاليد وتأثروا به من ظروف وعوامل . وما من ريب في أنه لم يعد الغرض من العمارة مجرد السكنى أو أداء طقوس العبادة أو الشعائر الجنازية فحسب كما كان الأمر في المراحل الأولى من حياة الإنسان ، وكما هى عليه حتى الآن عند بعض القبائل والشعوب وفي بعض الظروف والأحوال ، وأما غدا يقصد منها أيضا أن ترضى شعور الجبال لدى الإنسان المتحضر بحيث تنعم بها عيناه ، وتنبأ بها نفسه ومشاعره ، وترضى عاطفة الجبال عنده . ولا معدى هنا عن التساؤل عما إذا كان المصريون القدماء قد منحوا نعمة الإحساس بالجبال ، وعملوا على أن ترضى منشآتهم نواحي الجبال في نفوسهم ، وأنهم كانوا يجدون فيها حقا من مظاهر الجبال ما يملأ حسهم وتسعد به مشاعرهم ، أو أنهم ترسموا فيها الأغراض المادية ومطالب العقيدة والتقاليد المتوارثة فحسب .

ليس فيما حفظ من نصوص ووثائق قديمة ما يجيب على هذا السؤال في وضوح وجلاء ؛ ولا تغنى ألفاظ اللغة المصرية في هذا الشأن كثيرا ، فاللفظ الشائع الذى يعنى جميل يعنى كذلك مفيد ونافع ، ولهذا لاسبيل إلى التأكد مما إذا كان هذا اللفظ يعنى حقا ما يرضى حاسة الجبال في الإنسان أو أنه يقصر الجبال على الفائدة المادية بمعنى أن الشيء جميل لأنه يحقق الغرض المادى منه . وكان

المصريون إذا أعجبوا بمعبد أو قبر قالوا عنه أنه كالسماء ، وكانوا يصفون المعبد بأنه مثل « هيكل سيد العالم » أو كأنه « حصن أتوم في السماء » وهو وصف لا يفيد شيئا معينا من الناحية الجمالية . ومع ذلك فقد وصفوا أحد المعابد التي شيدها رمسيس الثانى بأن جماله يبلغ عنان السماء ، كما شبهوا جمال أحد الآلهة بهو العيد ، مما يمكن أن يشير إلى أنهم كانوا يرون في بعض منشآتهم مظاهر معينة من الجمال . ومع ذلك إذا كانت تنقصنا الأداة المباشرة ، وهو أمر طبيعى محض ، ففي غير المباشر منها ما قد يعين في الاهتداء إلى رأى صحيح .

لقد أسلفنا الكلام على ما كان بين العمارة في مصر وبقية الفنون من صلات قوية بحيث لم يكن لأحدها أن يستقيم له وجود في كثير من الأحيان مستقلا بذاته عن غيره . وما من شك في أن التماثيل المصرية التي لا يحصى عددها ، والمناظر المنقوشة والمصورة على جدران المعابد والمقابر مما لا يحصى العدد ، كانت مقصودة لذاتها لفائدة المعبود ومنشئ المعبد وصاحب القبر حتى ما كان منها يمثل أويحكى وقائع تاريخية وأحداثا شخصية . على أن ذلك لم يكن غاية كل قصد ، ذلك لأن أغلب التماثيل والمناظر المنقوشة والمصورة يبلغ غاية الكمال الفنى مما يجاوز كثيرا حد الغرض المادى . وما من ريب في أن الكمال الفنى لا يتحقق عفوا وخاصة على ذلك المدى الكبير الذى بلغه فى مصر ، وإنما لابد أن كان عن إحساس وقصد ورغبة فيه ، وإلا لما تكافى الفنان ما اقتضته الأعمال الفنية الجلييلة العديدة من جهد وصبر وجلد .

ولا يغنى هنا أن يقال إن الفنان الحقيقى لا يعمل عملا تنقصه الصفات الفنية الممتازة ، إذ أن مثل هذا الفنان لا يمكن أن ينقصه الإحساس بالجمال كما لا تعوزه القدرة على تمثيله . ولا يفيد هنا أيضا ما يمكن أن يقال من أن التماثيل والصور كان يجب أن تكون

دقيقة ليتمكن أن يتحقق الغرض المقصود منها ، إذ أن دقة العمل لاسموبه من مرتبة الصنعة المتقنة إلى المستوى الفني الصحيح . ولا يخلو من مغزى هنا أن كل علامة من النصوص الهيروغليفية المنقوشة على جدران المعابد والمقابر هي قطعة فنية لا تبارى ، مما يدل على أنه لم يكن الغرض منها ما تسجله من معان فحسب وإنما كان ينبغي أن تكون في خط جميل يرضى شعور الجمال عند الإنسان المثقف ذى المشاعر الراقية ، ولألا لكان في الخط الهيروغليفى أو الديموطيقى ما يغنى عن الخط الهيروغليفى الذى كان يقتضى من غير شك وقتا وجهدا وكفاءة فنية ممتازة .

حقا لقد كان كثير من روائع فن النحت والنقش والتصوير يودع أو يصور أو ينقش فى أماكن مظلمة لاستطيع العين أن تراها فى وضوح لتستمتع بما يتمثل فيها من حسن وجمال ، بل من التماثيل ما كان يقام فى قاعات مسدودة لا يدخلها إنسان ، ومنها ما كان يصنع من أحجار صلبة ذات ألوان جميلة ثم يطفى بالوان مختلفة تخفى جمال الألوان الطبيعية الأحجار . على أن ذلك كان له أسبابه ودواعيه^(١) ، بل أن هذه الأمثلة وهى عديدة لتدل على أن الفنان المصرى لم يكن ليرضيه أن تكون هذه الأعمال دون غيرها من الكمال الفنى حتى ولو كانت فى مكان مظلم أو خفى لا يمتد إليه النظر ، لينعم بجمالها صاحبها أو روحه فى عالم الآلهة أو الحياة الآخرة ؛ بل يبدو أنه كان يعتقد أنها لن تحقق الغاية منها إلا إذا كانت على أكمل صورة وأحسنها ، وللصورة الكاملة ، أينما تكن ، جمالها الذى هو أحد مقوماتها أو بالأحرى جماع ما فيها من صفات .

ولا تزال روائع الفن المصرى من تماثيل ومناظر مصورة ومنقوشة وكتابات هيروغليفية ترضى حاسة الجمال فىنا ، حتى ليحج إليها من أقاصى العالم من يهفو إلى الاستمتاع بها ، لا لكمال صنعها

(١) محمد انور شكرى : الفن المصرى القديم ، صفحة ٦٠ وما بعدها .

فحسب ، وإنما لما يتجلى فيها أيضا من مظاهر الحسن والجمال .
وما حفظ من آثار أدبية من مقالات وقصص وأغاني وغيرها ما يعد
من الأدب الرفيع في عبارته وأسلوبه ومعانيه ، ومنه ما لم يكن
الغرض منه خدمة الدين أو السياسة أو غيرها وإنما المتعة الأدبية .
وما ينبغي أن ننسى أن ما حفظ منها جميعا على كثرته قليل بالنسبة
لما ضاع منها وما لا تزال تخفيه أرض مصر ، فهل مع هذا كله
يجوز أن نحرم الفنانين والأدباء المصريين الذين أنتجوا هذه الأعمال
من نعمة حاسة الجمال ، وأن ننسب إليهم أنهم لم يقصدوا إلى شيء
مما تتمثله في أعمالهم من جمال ؟ ثم هل يمكن أن تقتصر حاسة الجمال
عليهم وحدهم دون غيرهم من المصريين ؟

ليس يخفى أنه تتجلى فيها حفظ من مصنوعات المصريين على
اختلافها منذ أزمنتهم الأولى وفي عصورهم التاريخية المختلفة دقة
وأناقة وحسن ذوق وجمال ، مما يضفي عليها طابعا فنياً ممتازاً ويرقى
بها كثيرا عن أن تكون مجرد أدوات لتحقيق أغراض مادية .
والشواهد على ذلك كثيرة ، ومن أقدم الأدلة على ذلك صناعة
الظران في عصور ما قبل التاريخ ، وصناعة الأواني من الأحجار
الجميلة في بداية عهد الأسرات ، وقد بلغ الصانع المصرى في كل
منهما غاية ليس بعدها غاية . وصناعة الحلى والتأثيم في الدولة الوسطى
تغنى عن أى استشهاد آخر ، فقد حقق الصانع المصرى أقصى
ما يمكن أن يتحقق في هذه الصناعة من دقة وحسن ذوق وجمال
يمكن أن تصبو إليه النفس في أى زمان أو مكان . وفيما حفظ من
قطع الأثاث على قلته ما يشدو بمهارة الصانع المصرى ويشيد بقدراته
الفنية والصناعية على حاء سواء . وما بقى من زخارف شائعة كانت
تحلى جدران القصور والبيوت وأرضياتها وسقوفها وسقوف المقابر
إنما يشهد بحسن ذوق مبدعها وأنها لا يمكن أن تكون لغرض مادى
أو مجرد صنة فحسب . بل إن من الأدوات البسيطة ، ومنها المرايا

وملاعى العطور والدهون ، ما لم يشأ صانعها إلا أن يضفى عليها من خياله وشعوره الفنى ما سما بها كثيرا عن الغرض المادى الأصيل وكفل لها الإعجاب والتقدير .

ولا يمكن أن يكون الفنان والصانع فى أى مجتمع هم وحدهم الذين خصوا بأحاساس الجمال وتقديره دون بقية طوائف الشعب المثقفة ومنهم الكتاب والأدباء والكهنة والقضاة وكبار رجال الدولة . ولا يصح أن يقال إن الفنان والصانع إنما كانوا يعملون بوحى طبيعتهم دون نظر إلى رأى غيرهم فيهم ، إذ كانوا فى كثير من الأحيان يخدمون أغراضا دينية وجنازية ، وكانوا يعملون لأفراد الطبقتين الراقية والمتوسطة ، وكان لاغنى لأعمالهم من أن تحظى برضاء هؤلاء جميعا . ولا بد أن كانت هذه الأعمال تجد صدى فى نفوس متقبلها ، وإلا لافترق الفنان والصانع التشجيع والتأييد اللذين كانا من أقوى الأسباب فى نهضة الفنون والصناعات فى مصر واحتفاظهما بالمستوى الفنى الرفيع آمادا طويلا .

وإذا كان الفنان والأدباء والصناع وأفراد الطبقتين الراقية والمتوسطة من كتاب وكهنة وقضاة وكبار الموظفين لم يحرموا نعمة الإحساس بالجمال وتقديره ، فهل شذ عنهم المهندسون ، وقد شغلوا أعلى المناصب فى الدولة ، وكانوا موضع تقدير عظيم من كافة طبقات المجتمع ؟ إن فيما حفظ من أعمالهم منذ بداية الأسرات ما يجيب على ذلك بأصدق بيان .

فمشكاوات المصاطب فى بداية الأسرات ، وتدرجها ، واتساقها مع مادة البناء فى نسب جميلة ، وتكسر الأضواء والظلال عليها بما يكسر من حدة الخط المستقيم ، وما يضيفه ذلك كله على البناء من جمال لا يمكن إلا أن يكون من عمل مهندس بارع له من المشاعر والأحاسيس الجميلة حظ غير قليل ، مما يبعد احتمال استيراد

هذا الطراز من خارج مصر ، إذ لم يبلغ من الدقة والروعة والجمال
فى أى مكان آخر بمثل ما بلغ فيها ؛ وليس أسهل من أن يشوه الطراز
الجميل فى أبدي من لا يستمتعون بما فيه من جمال .

وها هو ذا لمحتب فى مطلع الأسرة الثالثة ، لقد نقل فن البناء
بخبطة لازب من اللبن إلى الحجر ، إذ كان أول من أقام المنشآت
الكبيرة من الحجر ، وأنشأ فيها الأبهاء الفخمة ، والأساطين الجميلة ،
وحلاها بالعناصر الزخرفية الرشيقة ، مما لا يدع مجالاً للظن بأنه
اقتصر فيها على الأغراض المادية للبناء ، وإنما لابد أن يكون قد
قصد أن يقيم للملكه مبان فخمة جميلة ، لتستمتع بها روحه فى الحياة
الآخرة ، ولا بد أن كان له من قوة التصور والخيال والأحاساس
بالجمال ، وهو يضع مخطط المباني ، ما كفل لها الجمال والروعة .

ودقة القياس فى البناء التى بلغت أقصى حد فى هرم خوفو ،
والنسب الجلييلة بين خطوطه الأفقية والرأسية ، ووسطحاته الشاسعة
التي تستحوذ على النظر ثم تصعد به إلى السماء ، والدهليز العظيم
فى داخله الصاعد إلى حيث يرقد الملك لا يمكن ألا أن تدل جميعها
على أصالة البناء أو البنائين الموهوبين الذين شادوا من الحجر بنيانا
ينم ما ترسموه فيه من جمال وروعة وكمال فى عما كانت تجيش
به نفوسهم قبل أن ينم عن عظمة ملكهم .

ومعبد الوادى للملك خفرع ، الذى تخلو سطوح جدرانها
واعمدته من أى نقش أو زخرف ، والذى حقق فيه البناء أقصى
ما يمكن أن يكون لبناء من أثر ضخم رائع فى النفس معتمداً فى ذلك
على نوع الحجر ، وضخامته ، واستقامة خطوطه ، وجودة صقل
سطوحه الظاهرة ، وقلة الضوء ، وتلاعب ما يتسرب منه على
السطوح المصقولة للجدران والأعمدة وعلى التماثيل ثم على الأرض ،
فهلا يدل ذلك كله على ما كانت تفيض به نفس بانيه من معانى
العظمة والجلال والجمال ؟

وأساطين النخيل واللوطس والبردى فى معابد الأسرة الخامسة ،
ألا تنطق هى أيضا بسيقانها الفارحة ، وتيجانها النباتية ، ونسبها
الرشيقة الجميلة ، ودقة استدارتها عن حب مبدعها للجمال الطبيعى
والكمال الفنى ، وهما صنوان لا يفرقان ، إذا تأثر أحدهما بشيء
تأثر به الآخر ؟ ثم هذه الصفات فى واجهات المعابد وكأنها ترحب
بالزائر وتدعوه إلى رحابها ، أو فى كل جانب من الألفية
تحمى المنقوش من وهج الشمس ، وتقى الظل الوارف فى الهضبة
الجرداء ، وتقى وقدة الصيف اللافع ، إنما تدل جميعها بما تزدان
به من أساطين وبحلى جدرانها من مناظر ملونة بألوان بهيجة على
أكثر من الغرض المادى للبناء .

وفى مطلع الدولة الوسطى عقب الانتفاض الذى تردت فيه
الدولة وما أصاب المجتمع من نكبات وأرزاء تشهد مقبرة نب حبت
بج متوتحتب فى غربى طيبة على أصالة فى التفكير وشعور غامر
بطبيعة المكان وما يجب أن يكون عليه طراز البناء الذى يقوم فيه
بما يكفل الاتساق الجميل بينهما .

وينطق عن صدق إحساس ذلك البناء المجهول وما كان لعمله
من تقدير أنه بعد أكثر من خمسمائة عام لم يجد سننموت أفضل
من طرازه فى ذلك المحيط الشامخ فسار على هديه فى بناء معبد
حاتشبسوت الجنائزى . ولم يهتد سننموت بهذا الطراز فى بناء معبد
ملكته عن تقليد أعمى وإنما عن إدراك تام بأنه أصلح طراز فى
المحيط الجبلى الفخم ، واهتدأوه به دليل على أصالته أيضا ودقة
إحساسه بطبيعة المكان والطراز الذى يحسن به ، وآية ذلك أنه جعل
المعبد على ثلاث مستويات بدلا من مستويين بما أبرزه أحسن ما يكون
فى ذلك الوسط الطبيعى العظيم .

ومعبد الأقصر من عهد الملك أمنحتب الثالث برواقه الفخم
ذى أساطين البردى ذات التاج اليناع ، وفنائه وأبهائه ذات الأساطين

على شكل حزمة البردى خير شاهد على ما يتمثل فيه من دقة وصدق
يُبان عن حس مرهف وشعور قوى بما فى النبات من جبال .

ثم كيف تيسر تحقيق ما يتمثل فى معبد أبو سنبل العظيم من
فخامة وعظمة وجلال ، تتسق أقوى ما يكون الاتساق والمحيط
الطبيعى الفخم ، الذى حفر فيه ، إذا لم يكن بانيه قد تصور ذلك
كله وهو يخطط له وأحس به إحساسا قويا وهو ينشئه ؟ وهل فاقد
الشيء يمكن أن يعطيه ؟

ولا يقتصر الأمر على المهندسين الذين كانوا يعملون للملوك
دون غيرهم فمقابر بنى حسن ومقبرة سرانبوت فى أسوان وغيرها
أمثلة شاهدة على ذلك . ولا يتسع المجال لتقصي الأمثلة العديدة
التي تشهد بكفاءة المهندس المصرى وأصاليته ودقة أحاسيسه وجبال
مشاعره ، وقد كان وغيره من الفنانين على أوثق صلة بطبيعة بلادهم
تستجيب نفوسهم لايحاءاتها ويحسون بما يتمثل فى مظاهرها من
جمال وروعة ، وكانوا على كفاءة ممتازة فاستطاعوا أن يعبروا عن
عقائدهم وأفكارهم فى أجمل صورة وأروعها . وقد عرفت الدولة
فضل المهندسين فأثرتهم بأعلى وظائفها ، وقدر الشعب ما أنشأوا ،
فسما ببعضهم إلى مصاف الآلهة ، ولاتزال تبهنا أعمالهم ولن يعوزها
التقدير والإعجاب ما بقيت على سطح الأرض .



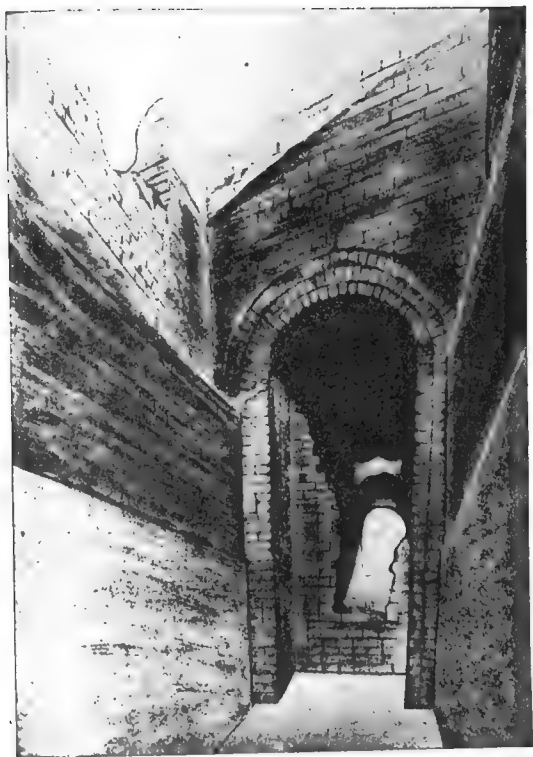
١ - اهراج البردى لى اعالى النيل



٤ - امنهوتوب بن حابو



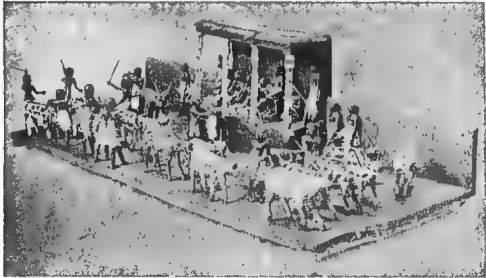
٣ - سننوت



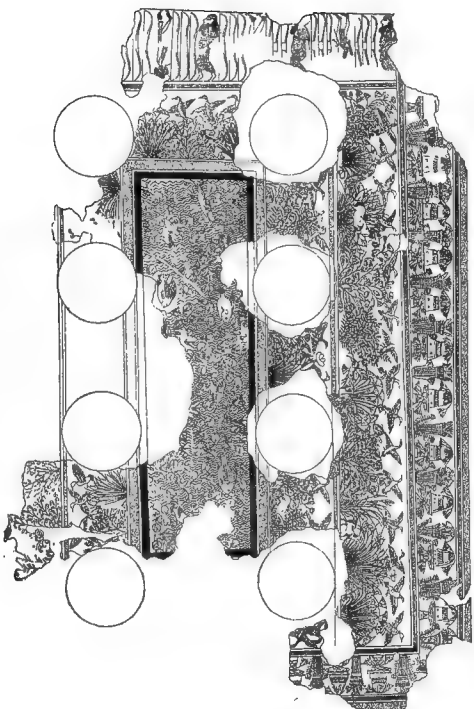
٢ - ٢٥٥ الباب من القين يلو أحدها الآخر



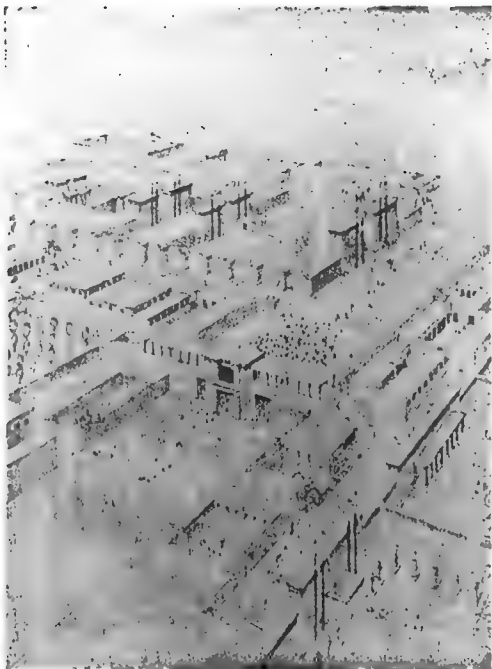
۵ - نموذج لحد
بيت مکت رع



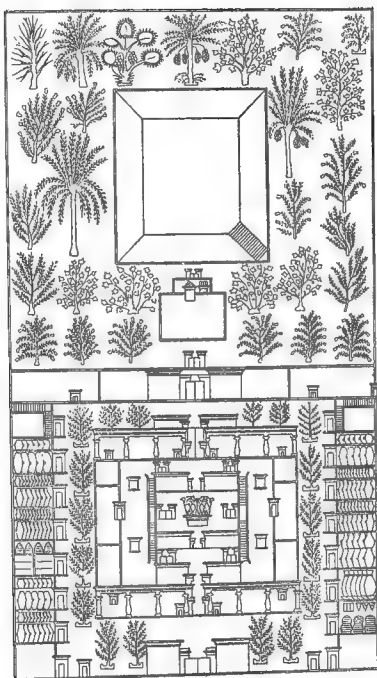
٦ - نموذج لليلة مکت رع يستعرض أمامها السكان الجبل



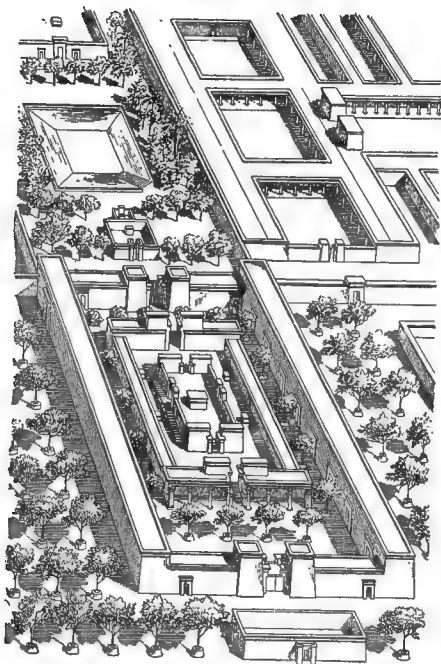
٧ - من صور أرضية إحدى اللوحات في قصر الجاويون



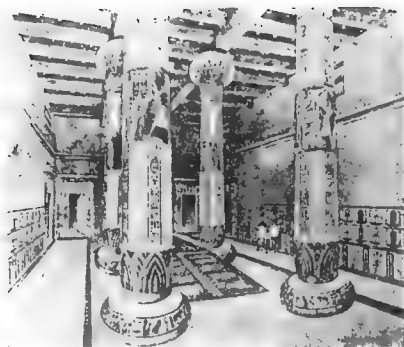
٨ - النظرة بين قصر الختالين وبيتة والي جانب سيدة ان الصلي



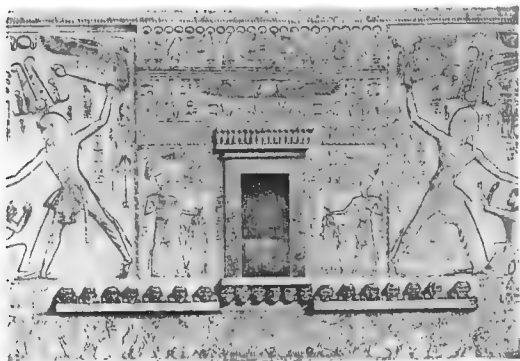
١٩ - مبنى ملكي - من مقبرة مري رع في تل العمارنة



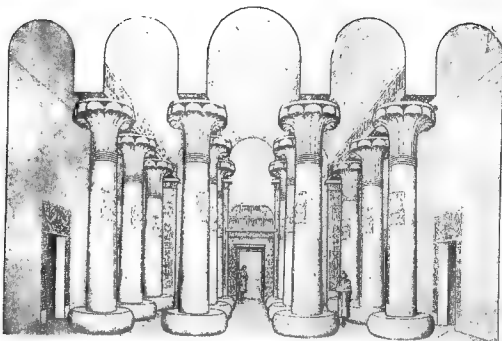
٩ ب - مبنى ملكي - من مقبرة موي دغ لي تل العمارة - متلور



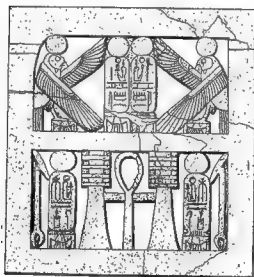
١٠ - قاعة العبد
في قصر مرنبتاح في



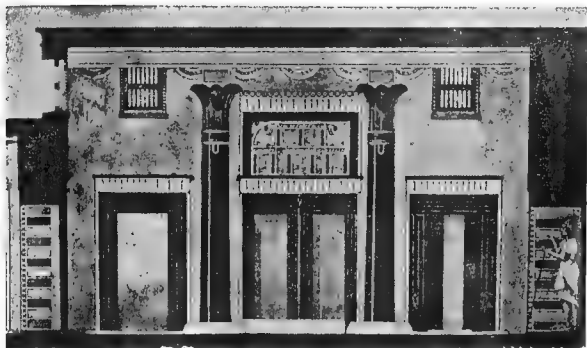
١١ - نافذة التجلي في المعبر الأول لرئيس الثالث في مدينة حابو



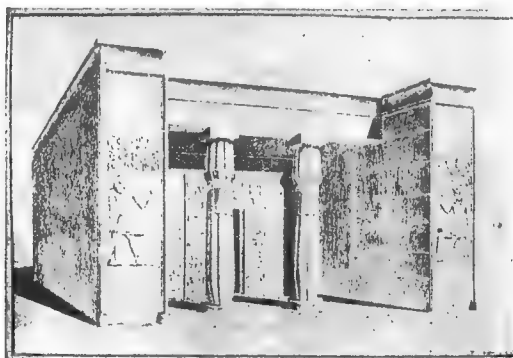
١٢ - بهو الاستقبال في القصر الأول لرئيس الثالث في مدينة حابو



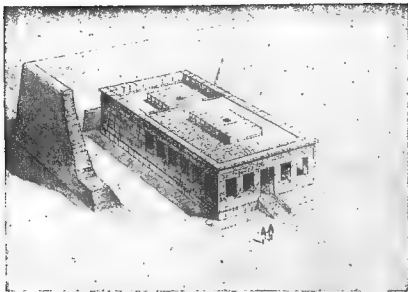
١٣ - شباك من الحجر الرملي من القصر الثاني
لرئيس الثالث في مدينة حابو



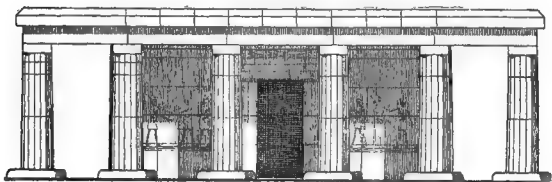
١٤ وهو الاستقبال في بيت الولد نحت



١٥ - معبد
ماتس



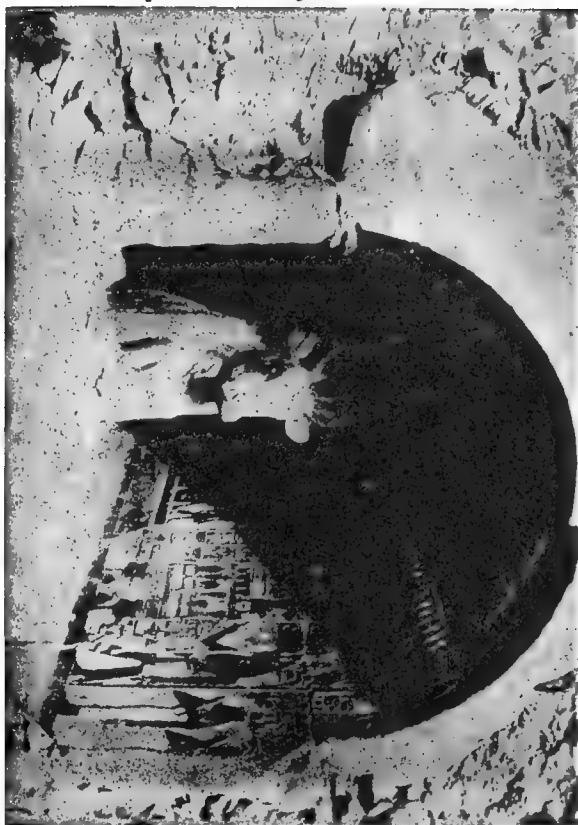
١٦ - معبد خاتشيسوت
وتحولتس الثالث
مدينة خابو - منظور



١٧ - واجهة معبد خاتشيسوت في بوهين



١٨ - جوسق
أمنحوتب الثالث
في الفتين

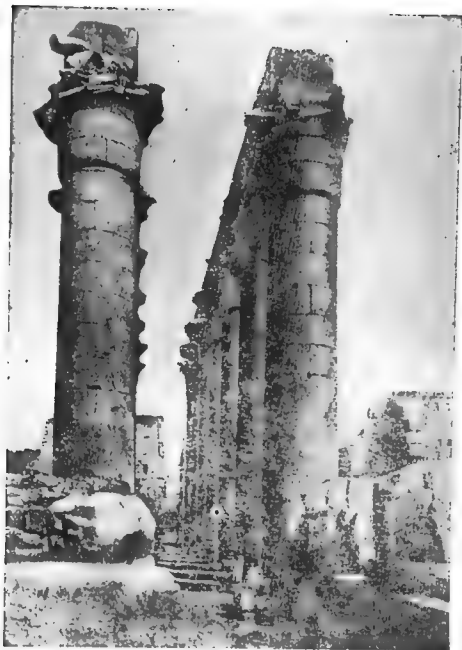




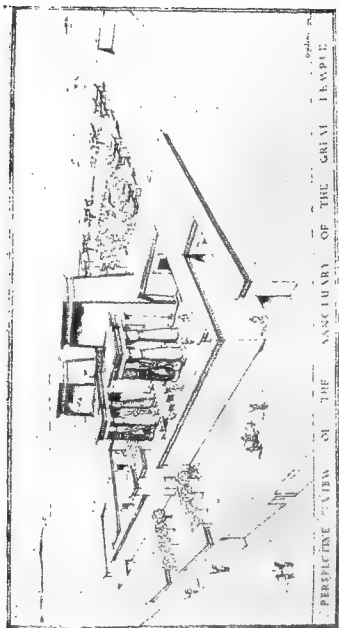
٢٠ - طريق الكباش امام معبد امون في الكرنك



٢١ - صرح معبد خنسو في الكرنك



٢٢ - رواق معبد الأقصر



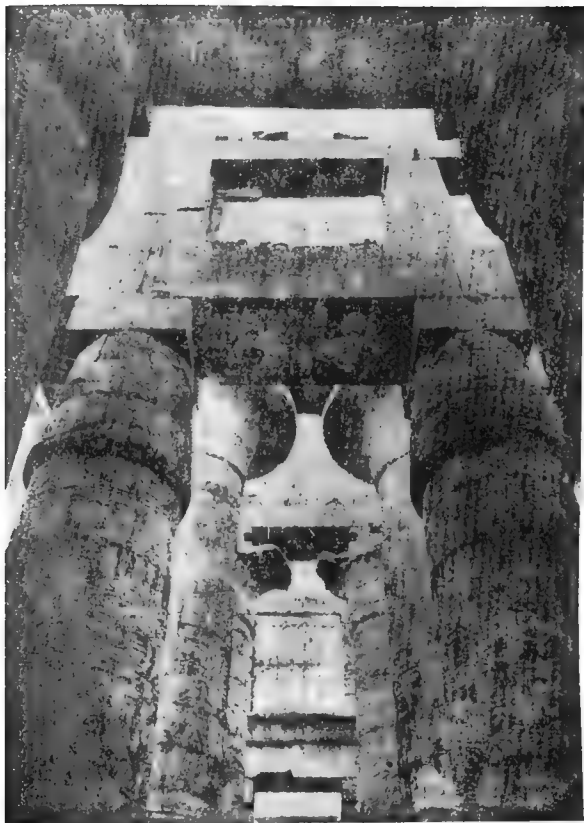
٢٢ - معبد الكرنك

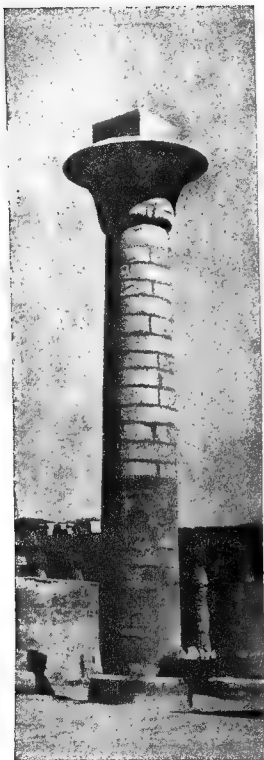


٢٤ - بيو الأحياء في الخرطوم



٢٥ - ممرودا لعزيمس الثالث في الكرنك





٢٧ - اسطوان طهرقا
في الكرنك



٢٨ - مقصورة آمون في معبد سيتي الأول في إبيدوس



٢٩ - باب و همی مزدوج لی معبد سیتی الاول لی اییدوس



٢٠ - مسجد ابو حنيفة



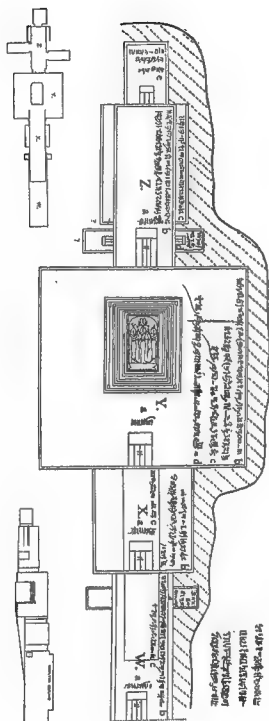
٢١ - واجهة مقبره ابو سنبل العظيم



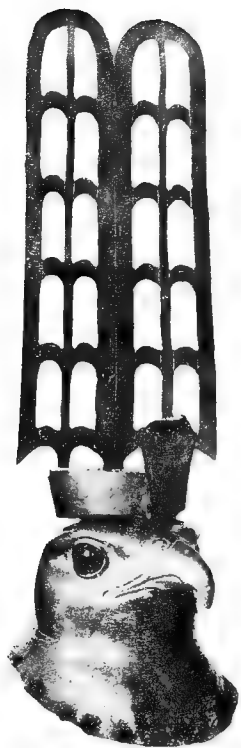
٢١ - قاعة المعبد في معبد أبو سنبل العظيم



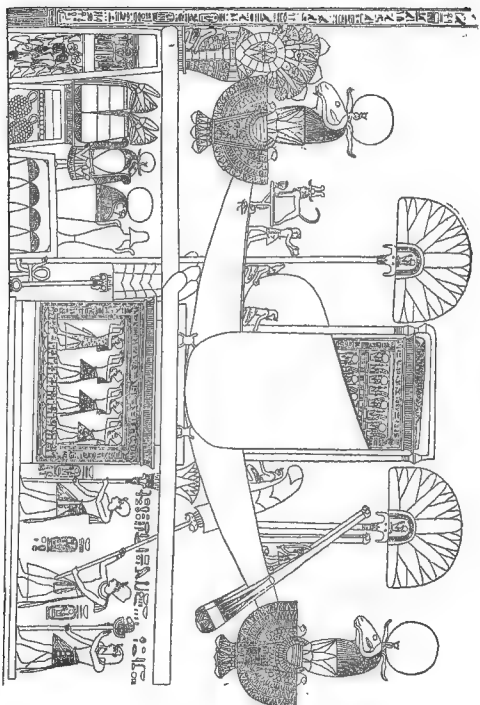
٣٢ - واجهة معبد ابو سنبل الصغير



٢٤ - معبد مصري قديم على اليردى القبر رئيسى الرابع



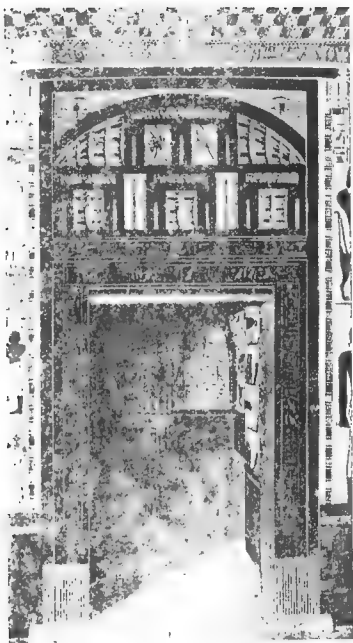
٢٥ - رأس الصقر حورس من الذهب



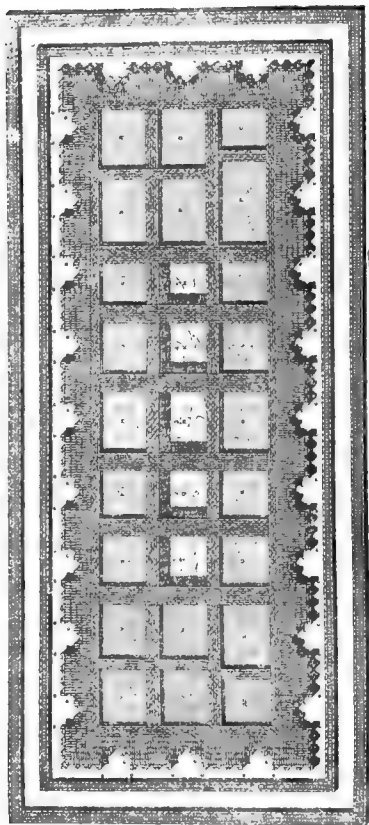


٢٧ - لوح الخشب

التمارة في مصر القديمة - ٤٩٧

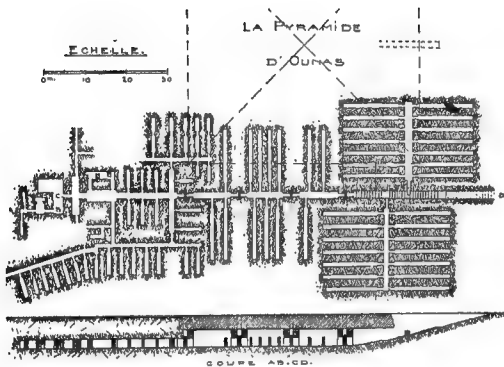


٢٨ - باب بطره مدد تکمله رموز وعلامات هروغلیه

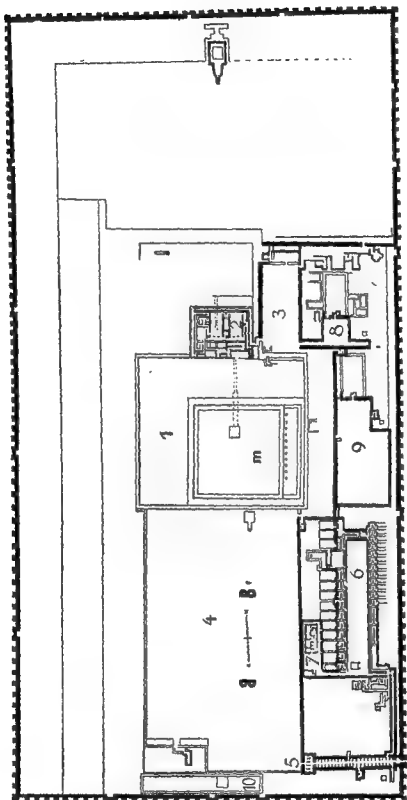


٢٩ - منسوخة الكتاب جرد منسوخة

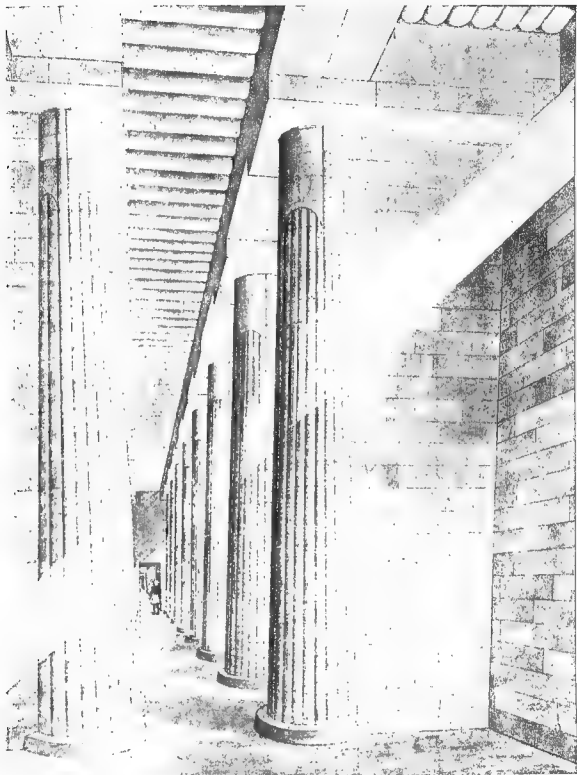
٢٩ - منسوخة الكتاب جرد منسوخة



٤ - قبر ملكي من بداية الأسرة الثانية

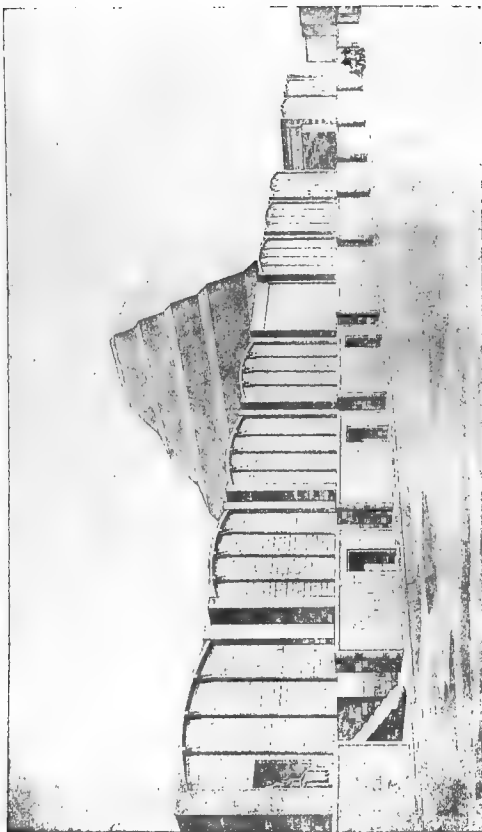


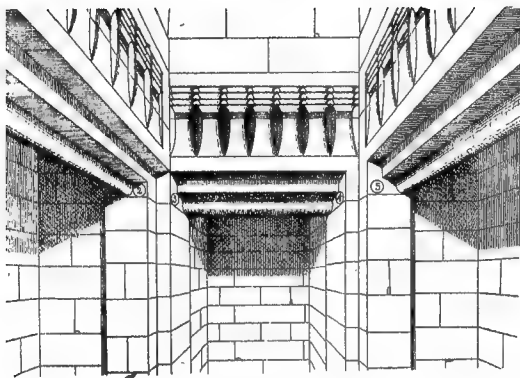
٤١ - میانی زویر فی صلاکة



٤٢ - بهو المدخل في معبى زوسر في سقارة

٤٢ - القصورات القرية في ميد البول

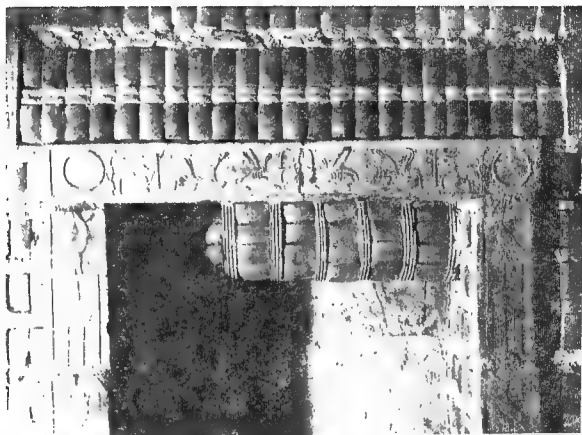




٤٤ - مقصورة الجرسق الملكي



٥٠ - أساطين برديّة تغطي جدار جانبي لبيت الشمال



٤٦ - من جدار تكسوه قراييد تمثل الحصير



٢٧ - البرج من الصلال يتوج جدارا



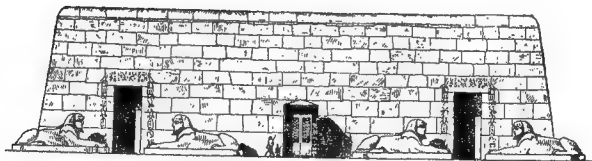
٨ - الهرم الكبير في دهنور



٩ - الهرم الأحمر في دهنور



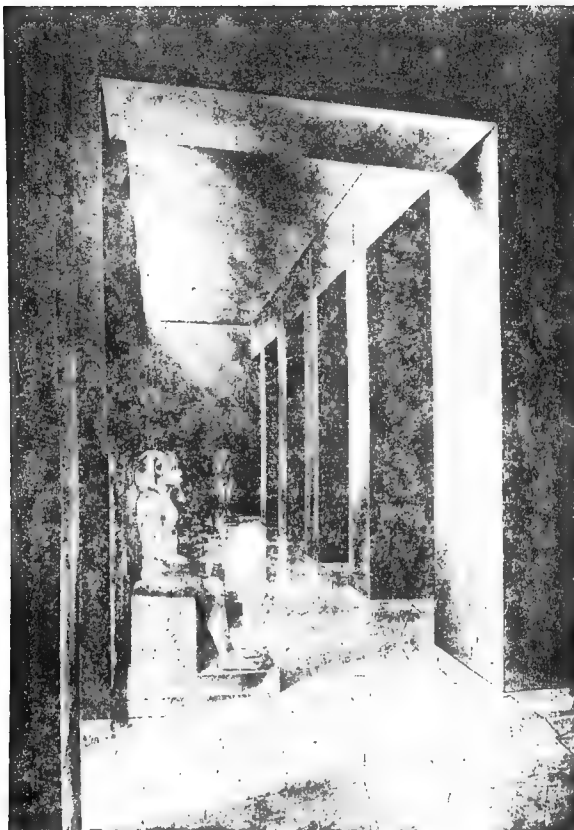
٥٠ - اهرام الجيزة



٥٢ - واجهة معبد الوادي لهرم خنم



٥١ - التذهين الصاعد
المطعم في الهرم الأكبر



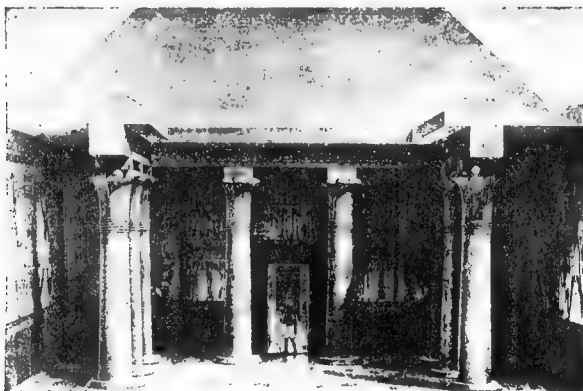
٥٢ - بهو العمدة في معبد الوادي لهرم خفرع - متلور



٥٤ - أبو الهول العظيم



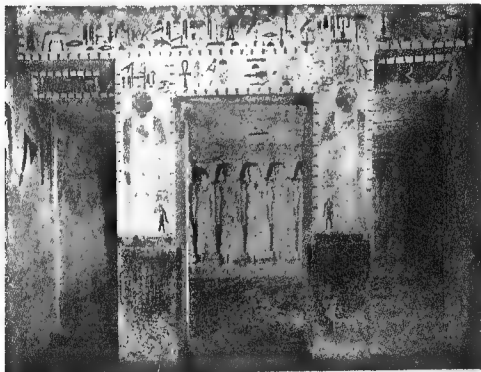
٥٥ - نموذج لمبد الوادي الهرم ساحورع



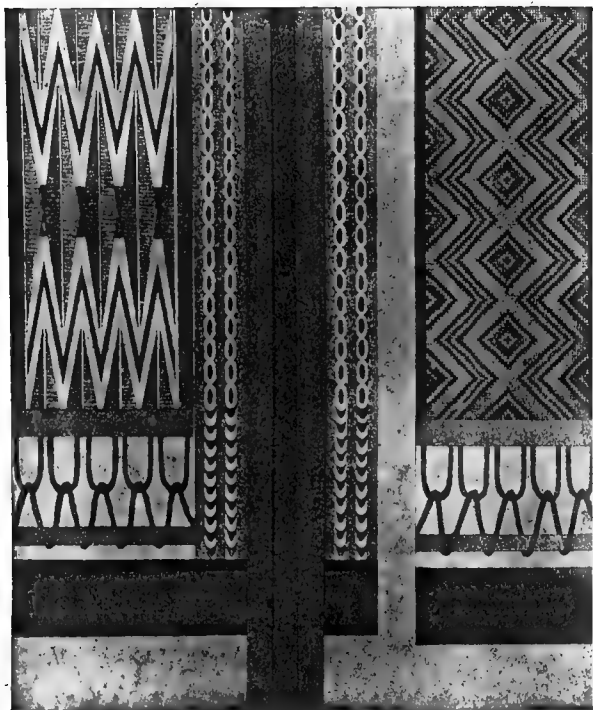
٥٦ - من فناء المبد الجنائى لهرم ساحورع - منظر



٥٧ - أسطوان لوطس

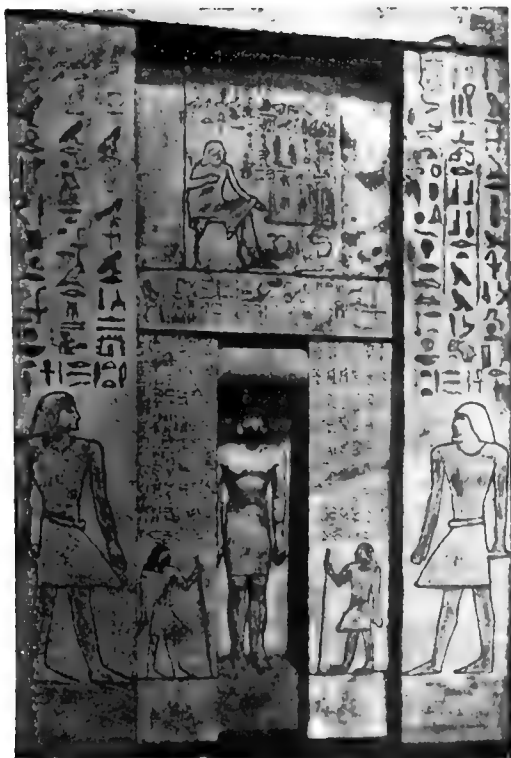


- من تماثيل الملكة
رسي متخ الثانية



٥٨ - من صور ستائر المصير على جدران مصطبة في ربح

1. 1942-1943 2. 1944-1945 3. 1946-1947 4. 1948-1949 5. 1950-1951 6. 1952-1953 7. 1954-1955 8. 1956-1957 9. 1958-1959 10. 1960-1961 11. 1962-1963 12. 1964-1965 13. 1966-1967 14. 1968-1969 15. 1970-1971 16. 1972-1973 17. 1974-1975 18. 1976-1977 19. 1978-1979 20. 1980-1981 21. 1982-1983 22. 1984-1985 23. 1986-1987 24. 1988-1989 25. 1990-1991 26. 1992-1993 27. 1994-1995 28. 1996-1997 29. 1998-1999 30. 2000-2001 31. 2002-2003 32. 2004-2005 33. 2006-2007 34. 2008-2009 35. 2010-2011 36. 2012-2013 37. 2014-2015 38. 2016-2017 39. 2018-2019 40. 2020-2021 41. 2022-2023 42. 2024-2025 43. 2026-2027 44. 2028-2029 45. 2030-2031 46. 2032-2033 47. 2034-2035 48. 2036-2037 49. 2038-2039 50. 2040-2041 51. 2042-2043 52. 2044-2045 53. 2046-2047 54. 2048-2049 55. 2050-2051 56. 2052-2053 57. 2054-2055 58. 2056-2057 59. 2058-2059 60. 2060-2061 61. 2062-2063 62. 2064-2065 63. 2066-2067 64. 2068-2069 65. 2070-2071 66. 2072-2073 67. 2074-2075 68. 2076-2077 69. 2078-2079 70. 2080-2081 71. 2082-2083 72. 2084-2085 73. 2086-2087 74. 2088-2089 75. 2090-2091 76. 2092-2093 77. 2094-2095 78. 2096-2097 79. 2098-2099 80. 2100-2101 81. 2102-2103 82. 2104-2105 83. 2106-2107 84. 2108-2109 85. 2110-2111 86. 2112-2113 87. 2114-2115 88. 2116-2117 89. 2118-2119 90. 2120-2121 91. 2122-2123 92. 2124-2125 93. 2126-2127 94. 2128-2129 95. 2130-2131 96. 2132-2133 97. 2134-2135 98. 2136-2137 99. 2138-2139 100. 2140-2141 101. 2142-2143 102. 2144-2145 103. 2146-2147 104. 2148-2149 105. 2150-2151 106. 2152-2153 107. 2154-2155 108. 2156-2157 109. 2158-2159 110. 2160-2161 111. 2162-2163 112. 2164-2165 113. 2166-2167 114. 2168-2169 115. 2170-2171 116. 2172-2173 117. 2174-2175 118. 2176-2177 119. 2178-2179 120. 2180-2181 121. 2182-2183 122. 2184-2185 123. 2186-2187 124. 2188-2189 125. 2190-2191 126. 2192-2193 127. 2194-2195 128. 2196-2197 129. 2198-2199 130. 2200-2201 131. 2202-2203 132. 2204-2205 133. 2206-2207 134. 2208-2209 135. 2210-2211 136. 2212-2213 137. 2214-2215 138. 2216-2217 139. 2218-2219 140. 2220-2221 141. 2222-2223 142. 2224-2225 143. 2226-2227 144. 2228-2229 145. 2230-2231 146. 2232-2233 147. 2234-2235 148. 2236-2237 149. 2238-2239 150. 2240-2241 151. 2242-2243 152. 2244-2245 153. 2246-2247 154. 2248-2249 155. 2250-2251 156. 2252-2253 157. 2254-2255 158. 2256-2257 159. 2258-2259 160. 2260-2261 161. 2262-2263 162. 2264-2265 163. 2266-2267 164. 2268-2269 165. 2270-2271 166. 2272-2273 167. 2274-2275 168. 2276-2277 169. 2278-2279 170. 2280-2281 171. 2282-2283 172. 2284-2285 173. 2286-2287 174. 2288-2289 175. 2290-2291 176. 2292-2293 177. 2294-2295 178. 2296-2297 179. 2298-2299 180. 2300-2301 181. 2302-2303 182. 2304-2305 183. 2306-2307 184. 2308-2309 185. 2310-2311 186. 2312-2313 187. 2314-2315 188. 2316-2317 189. 2318-2319 190. 2320-2321 191. 2322-2323 192. 2324-2325 193. 2326-2327 194. 2328-2329 195. 2330-2331 196. 2332-2333 197. 2334-2335 198. 2336-2337 199. 2338-2339 200. 2340-2341 201. 2342-2343 202. 2344-2345 203. 2346-2347 204. 2348-2349 205. 2350-2351 206. 2352-2353 207. 2354-2355 208. 2356-2357 209. 2358-2359 210. 2360-2361 211. 2362-2363 212. 2364-2365 213. 2366-2367 214. 2368-2369 215. 2370-2371 216. 2372-2373 217. 2374-2375 218. 2376-2377 219. 2378-2379 220. 2380-2381 221. 2382-2383 222. 2384-2385 223. 2386-2387 224. 2388-2389 225. 2390-2391 226. 2392-2393 227. 2394-2395 228. 2396-2397 229. 2398-2399 230. 2400-2401 231. 2402-2403 232. 2404-2405 233. 2406-2407 234. 2408-2409 235. 2410-2411 236. 2412-2413 237. 2414-2415 238. 2416-2417 239. 2418-2419 240. 2420-2421 241. 2422-2423 242. 2424-2425 243. 2426-2427 244. 2428-2429 245. 2430-2431 246. 2432-2433 247. 2434-2435 248. 2436-2437 249. 2438-2439 250. 2440-2441 251. 2442-2443 252. 2444-2445 253. 2446-2447 254. 2448-2449 255. 2450-2451 256. 2452-2453 257. 2454-2455 258. 2456-2457 259. 2458-2459 260. 2460-2461 261. 2462-2463 262. 2464-2465 263. 2466-2467 264. 2468-2469 265. 2470-2471 266. 2472-2473 267. 2474-2475 268. 2476-2477 269. 2478-2479 270. 2480-2481 271. 2482-2483 272. 2484-2485 273. 2486-2487 274. 2488-2489 275. 2490-2491 276. 2492-2493 277. 2494-2495 278. 2496-2497 279. 2498-2499 280. 2500-2501 281. 2502-2503 282. 2504-2505 283. 2506-2507 284. 2508-2509 285. 2510-2511 286. 2512-2513 287. 2514-2515 288. 2516-2517 289. 2518-2519 290. 2520-2521 291. 2522-2523 292. 2524-2525 293. 2526-2527 294. 2528-2529 295. 2530-2531 296. 2532-2533 297. 2534-2535 298. 2536-2537 299. 2538-2539 300. 2540-2541 301. 2542-2543 302. 2544-2545 303. 2546-2547 304. 2548-2549 305. 2550-2551 306. 2552-2553 307. 2554-2555 308. 2556-2557 309. 2558-2559 310. 2560-2561 311. 2562-2563 312. 2564-2565 313. 2566-2567 314. 2568-2569 315. 2570-2571 316. 2572-2573 317. 2574-2575 318. 2576-2577 319. 2578-2579 320. 2580-2581 321. 2582-2583 322. 2584-2585 323. 2586-2587 324. 2588-2589 325. 2590-2591 326. 2592-2593 327. 2594-2595 328. 2596-2597 329. 2598-2599 330. 2600-2601 331. 2602-2603 332. 2604-2605 333. 2606-2607 334. 2608-2609 335. 2610-2611 336. 2612-2613 337. 2614-2615 338. 2616-2617 339. 2618-2619 340. 2620-2621 341. 2622-2623 342. 2624-2625 343. 2626-2627 344. 2628-2629 345. 2630-2631 346. 2632-2633 347. 2634-2635 348. 2636-2637 349. 2638-2639 350. 2640-2641 351. 2642-2643 352. 2644-2645 353. 2646-2647 354. 2648-2649 355. 2650-2651 356. 2652-2653 357. 2654-2655 358. 2656-2657 359. 2658-2659 360. 2660-2661 361. 2662-2663 362. 2664-2665 363. 2666-2667 364. 2668-2669 365. 2670-2671 366. 2672-2673 367. 2674-2675 368. 2676-2677 369. 2678-2679 370. 2680-2681 371. 2682-2683 372. 2684-2685 373. 2686-2687 374. 2688-2689 375. 2690-2691 376. 2692-2693 377. 2694-2695 378. 2696-2697 379. 2698-2699 380. 2700-2701 381. 2702-2703 382. 2704-2705 383. 2706-2707 384. 2708-2709 385. 2710-2711 386. 2712-2713 387. 2714-2715 388. 2716-2717 389. 2718-2719 390. 2720-2721 391. 2722-2723 392. 2724-2725 393. 2726-2727 394. 2728-2729 395. 2730-2731 396. 2732-2733 397. 2734-2735 398. 2736-2737 399. 2738-2739 400. 2740-2741 401. 2742-2743 402. 2744-2745 403. 2746-2747 404. 2748-2749 405. 2750-2751 406. 2752-2753 407. 2754-2755 408. 2756-2757 409. 2758-2759 410. 2760-2761 411. 2762-2763 412. 2764-2765 413. 2766-2767 414. 2768-2769 415. 2770-2771 416. 2772-2773 417. 2774-2775 418. 2776-2777 419. 2778-2779 420. 2780-2781 421. 2782-2783 422. 2784-2785 423. 2786-2787 424. 2788-2789 425. 2790-2791 426. 2792-2793 427. 2794-2795 428. 2796-2797 429. 2798-2799 430. 2800-2801 431. 2802-2803 432. 2804-2805 433. 2806-2807 434. 2808-2809 435. 2810-2811 436. 2812-2813 437. 2814-2815 438. 2816-2817 439. 2818-2819 440. 2820-2821 441. 2822-2823 442. 2824-2825 443. 2826-2827 444. 2828-2829 445. 2830-2831 446. 2832-2833 447. 2834-2835 448. 2836-2837 449. 2838-2839 450. 2840-2841 451. 2842-2843 452. 2844-2845 453. 2846-2847 454. 2848-2849 455. 2850-2851 456. 2852-2853 457. 2854-2855 458. 2856-2857 459. 2858-2859 460. 2860-2861 461. 2862-2863 462. 2864-2865 463. 2866-2867 464. 2868-2869 465. 2870-2871 466. 2872-2873 467. 2874-2875 468. 2876-2877 469. 2878-2879 470. 2880-2881 471. 2882-2883 472. 2884-2885 473. 2886-2887 474. 2888-2889 475. 2890-2891 476. 2892-2893 477. 2894-2895 478. 2896-2897 479. 2898-2899 480. 2900-2901 481. 2902-2903 482. 2904-2905 483. 2906-2907 484. 2908-2909 485. 2910-2911 486. 2912-2913 487. 2914-2915 488. 2916-2917 489. 2918-2919 490. 2920-2921 491. 2922-2923 492. 2924-2925 493. 2926-2927 494. 2928-2929 495. 2930-2931 496. 2932-2933 497. 2934-2935 498. 2936-2937 499. 2938-2939 500. 2940-2941 501. 2942-2943 502. 2944-2945 503. 2946-2947 504. 2948-2949 505. 2950-2951 506. 2952-2953 507. 2954-2955 508. 2956-2957 509. 2958-2959 510. 2960-2961 511. 2962-2963 512. 2964-2965 513. 2966-2967 514. 2968-2969 515. 2970-2971 516. 2972-2973 517. 2974-2975 518. 2976-2977 519. 2978-2979 520. 2980-2981 521. 2982-2983 522. 2984-2985 523. 2986-2987 524. 2988-2989 525. 2990-2991 526. 2992-2993 527. 2994-2995 528. 2996-2997 529. 2998-2999 530. 3000-3001 531. 3002-3003 532. 3004-3005 533. 3006-3007 534. 3008-3009 535. 3010-3011 536. 3012-3013 537. 3014-3015 538. 3016-3017 539. 3018-3019 540. 3020-3021 541. 3022-3023 542. 3024-3025 543. 3026-3027 544. 3028-3029 545. 3030-3031 546. 3032-3033 547. 3034-3035 548. 3036-3037 549. 3038-3039 550. 3040-3041 551. 3042-3043 552. 3044-3045 553. 3046-3047 554. 3048-3049 555. 3050-3051 556. 3052-3053 557. 3054-3055 558. 3056-3057 559. 3058-3059 560. 3060-3061 561. 3062-3063 562. 3064-3065 563. 3066-3067 564. 3068-3069 565. 3070-3071 566. 3072-3073 567. 3074-3075 568. 3076-3077 569. 3078-3079 570. 3080-3081 571. 3082-3083 572. 3084-3085 573. 3086-3087 574. 3088-3089 575. 3090-3091 576. 3092-3093 577. 3094-3095 578. 3096-3097 579. 3098-3099 580. 3100-3101 581. 3102-3103 582. 3104-3105 583. 3106-3107 584. 3108-3109 585. 3110-3111 586. 3112-3113 587. 3114-3115 588. 3116-3117 589. 3118-3119 590. 3120-3121 591. 3122-3123 592. 3124-3125 593. 3126-3127 594. 3128-3129 595. 3130-3131 596. 3132-3133 597. 3134-3135 598. 3136-3137 599. 3138-3139 600. 3140-3141 601. 3142-3143 602. 3144-3145 603. 3146-3147 604. 3148-3149 605. 3150-3151 606. 3152-3153 607. 3154-3155 608. 3156-3157 609. 3158-3159 610. 3160-3161 611. 3162-3163 612. 3164-3165 613. 3166-3167 614. 3168-3169 615. 3170-3171 616. 3172-3173 617. 3174-3175 618. 3176-3177 619. 3178-3179 620. 3180-3181 621. 3182-3183 622. 3184-3185 623. 3186-3187 624. 3188-3189 625. 3190-3191 626. 3192-3193 627. 3194-3195 628. 3196-3197 629. 3198-3199 630. 3200-3201 631. 3202-3203 632. 3204-3205 633. 3206-3207 634. 3208-3209 635. 3210-3211 636. 3212-3213 637. 3214-3215 638. 3216-3217 639. 3218-3219 640. 3220-3221 641. 3222-3223 642. 3224-3225 643. 3226-3227 644. 3228-3229 645. 3230-3231 646. 3232-3233 647. 3234-3235 648. 3236-3237 649. 3238-3239 650. 3240-3241 651. 3242-3243 652. 3244-3245 653. 3246-3247 654. 3248-3249 655. 3250-3251 656. 3252-3253 657. 3254-3255 658. 3256-3257 659. 3258-3259 660. 3260-3261 661. 3262-3263 662. 3264-3265 663. 3266-3267 664. 3268-3269 665. 3270-3271 666. 3272-3273 667. 3274-3275 668. 3276-3277 669. 3278-3279 670. 3280-3281 671. 3282-3283 672. 3284-3285 673. 3286-3287 674. 3288-3289 675. 3290-3291 676. 3292-3293 677. 3294-3295 678. 3296-3297 679. 3298-3299 680. 3300-3301 681. 3302-3303 682. 3304-3305 683. 3306-3307 684. 3308-3309 685. 3310-3311 686. 3312-3313 687. 3314-3315 688. 3316-3317 689. 3318-3319 690. 3320-3321 691. 3322-3323 692. 3324-3325 693. 3326-3327 694. 3328-3329 695. 3330-3331 696. 3332-3333 697. 3334-3335 698. 3336-3337 699. 3338-3339 700. 3340-3341 701. 3342-3343 702. 3344-3345 703. 3346-3347 704. 3348-3349 705. 3350-3351 706. 3352-3353 707. 3354-3355 708. 3356-3357 709. 3358-3359 710. 3360-3361 711. 3362-3363 712. 3364-3365 713. 3366-3367 714. 3368-3369 715. 3370-3371 716. 3372-3373 717. 3374-3375 718. 3376-3377 719. 3378-3379 720. 3380-3381 721. 3382-3383 722. 3384-3385 723. 3386-3387 724. 3388-3389 725. 3390-3391 726. 3392-3393 727. 3394-3395 728. 3396-3397 729. 3398-3399 730. 3400-3401 731. 3402-3403 732. 3404-3405 733. 3406-3407 734. 3408-3409 735. 3410-3411 736. 3412-3413 737. 3414-3415 738. 3416-3417 739. 3418-3419 740. 3420-3421 741. 3422-3423 742. 3424-3425 743. 3426-3427 744. 3428-3429 745. 3430-3431 746. 3432-3433 747. 3434-3435 748. 3436-3437 749. 3438-3439 750. 3440-3441 751. 3442-3443 752. 3444-3445 753. 3446-3447 754. 3448-3449 755. 3450-3451 756. 3452-3453 757. 3454-3455 758. 3456-3457 759. 3458-3459 760. 3460-3461 761. 3462-3463 762. 3464-3465 763. 3466-3467 764. 3468-3469 765. 3470-3471 766. 3472-3473 767. 3474-3475 768. 3476-3477 769. 3478-3479 770. 3480-3481 771. 3482-3483 772. 3484-3485 773. 3486-3487 774. 3488-3489 775. 3490-3491 776. 3492-3493 777. 3494-3495 778. 3496-3497 779. 3498-3499 780. 3500-3501 781. 3502-3503 782. 3504-3505 783. 3506-3507 784. 3508-3509 785. 3510-3511 786. 3512-3513 787. 3514-3515 788. 3516-3517 789. 3518-3519 790. 3520-3521 791. 3522-3523 792. 3524-3525 793. 3526-3527 794. 3528-3529 795. 3530-3531 796. 3532-3533 797. 3534-3535 798. 3536-3537 799. 3538-3539 800. 3540-3541 801. 3542-3543 802. 3544-3545 803. 3546-3547 804. 3548-3549 805. 3550-3551 806. 3552-3553 807. 3554-3555 808. 3556-3557 809. 3558-3559 810. 3560-3561 811. 3562-3563 812. 3564-3565 813. 3566-3567 814. 3568-3569 815. 3570-3571 816. 3572-3573 817. 3574-3575 818. 3576-3577 819. 3578-3579 820. 3580-3581 821. 3582-3583 822. 3584-3585 823. 3586-3587 824. 3588-3589 825. 3590-3591 826. 3592-3593 827. 3594-3595 828. 3596-3597 829. 3598-3599 830. 3600-3601 831. 3602-3603



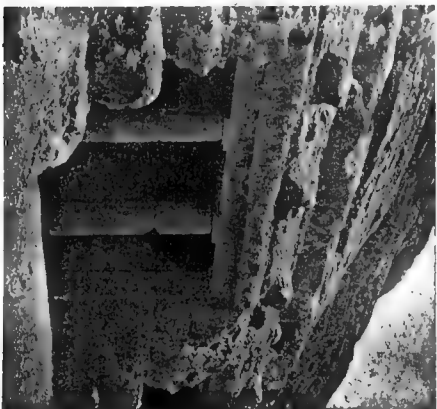
٦١ - باب وصى



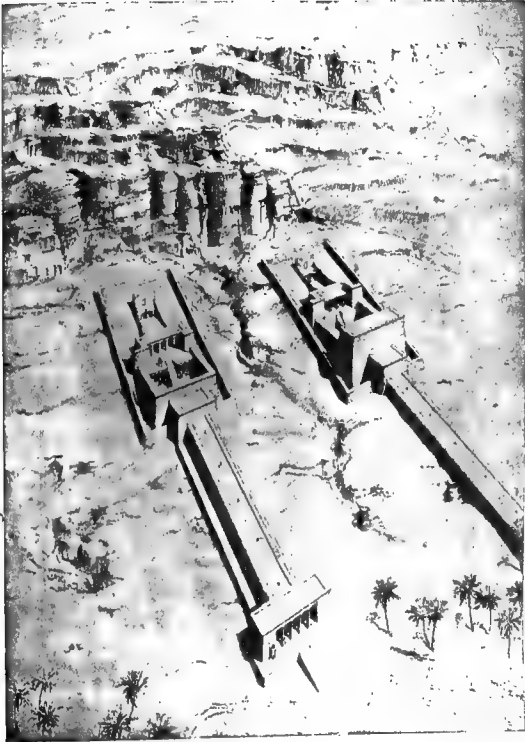
٦٢ - باب وهمى فاخر من مقبرة بتاح حتب لى صلالة



٦٤ - طبرستان آهني في بلي حسن



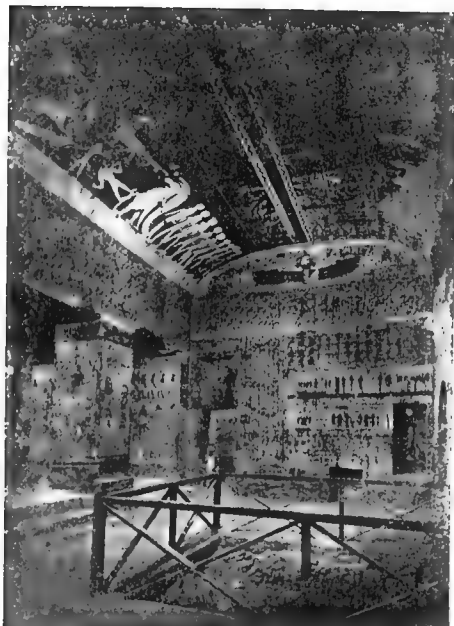
٦٥ - دایچه طبرستان خرم حبيب في بلي حسن



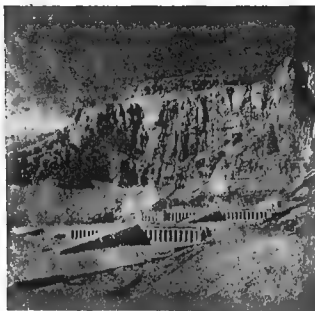
۶۵۔ مہینہ واح کا الاول واپس فی خانہ۔ منظر



٦٦ - مقبرة سارليوت الثاني في اسوان



٦٧ - غرفة دفن سيتي الأول



٦٨ - الدير البحري



٦٩ - الرواق الشمالي السائد للجبل في الدير البحري



٧ - تماثيل لآلهة في المتحف



٧١ - مقبرة مای لی تل العمارنة

فهرس الأشكال

رقم الشكل	رقم الصفحة
١ - صناعة اللبن	٣٩
٢ - بناء قبو من اللبن بالاعتماد على جدار في طرف البناء	٤٢
٣ - قبو ملرج من اللبن	٤٢
٤ - زلافة من بداية الأسرة الثامنة عشرة	٤٦
٥ - أصل زخرفة « شجر » وإفريزان من مقابر طيبة	٥٤
٦ - اخوتب	٦١
٧ - علامة مدينة في الخط الميروغليفي	٦٦
٨ - مدينة محصنة من بداية الأسرات	٦٧
٩ - مدينة الحرم في اللاهون	٧٩
١٠ - حى العمال في تل العمارة	٨٣
١١ - قرية دير المدينة	٨٤
١٢ - حصن هيراكوبولس	٨٥
١٣ - نموذج برج	٨٦
١٤ - مهاجمة حصن من الدولة الوسطى	٨٧
١٥ أ - حصن سمنة الغرب - غطط	٨٩
١٥ ب - حصن سمنة الغرب - منظور	٨٩
١٦ - حصن سمنة الشرق	٩٠
١٧ - كوخ من أعواد النبات في مناظر الفيضاء	٩٣
١٨ - كوخ في مرملة بى سلامة	٩٤
١٩ - نموذج بيت من الصلصال من أواخر ما قبل الأسرات	٩٥

- ٢٠ - شونة الزيب : ٩٩
- ٢١ - مخطط البيوت في هيراكوبولس ١٠٠
- ٢٢ - مخطط بيت في رحاب مبانى زوسر في صقارة ١٠١
- ٢٣ - نموذج بيت من حجر الجير في متحف القاهرة ١٠١
- ٢٤ - مخطط أحد البيوت الكبيرة في اللاهون ١٠٦
- ٢٥ - نموذج بيت من الأسرة الثانية عشرة ١٠٨
- ٢٦ - قصر أمنجوب الثالث في غرب طيبة ١٠٩
- ٢٧ - القصر الملكي الرسمي في تل العمارنة ١١٢
- ٢٨ - بيت أختاتون في تل العمارنة ١١٦
- ٢٩ - القصر الشمالي في تل العمارنة ١١٨
- ٣٠ - قصر أختاتون من أمام - من مقبرة مري رع ١٢٢
- ٣١ - قصر أختاتون من الجانب - من مقبرة مري رع ١٢٢
- ٣٢ - نافذة التجلى ١٢٣
- ٣٣ - بيت حريم الملك آى ١٢٥
- ٣٤ - قصر الملك مرنباح في منف ١٢٧
- ٣٥ - قصر رمسيس الثانى في الرميموم ١٢٨
- ٣٦ - القصر الأول لرمسيس الثالث في مدينة حابو ١٢٩
- ٣٧ أ - القصر الثانى لرمسيس الثالث في مدينة حابو - مخطط ١٣٢
- ٣٧ ب - القصر الثانى لرمسيس الثالث في مدينة حابو - منظور ١٣٣
- ٣٨ - من مكاتب إدارة الأكلیم السادس عشر في الصعيد ١٣٤
- ٣٩ أ - مبنى الوثائق الملكية كما رسمه المصريون ١٣٥
- ٣٩ ب - مبنى الوثائق الملكية - مخطط حديث ١٣٥
- ٤٠ - طراز البيوت الكبيرة في العمارنة ١٣٧
- ٤١ - حمام في تل العمارنة - منظور ١٤٠
- ٤٢ - بيت الوزير نحت في تل العمارنة ١٤٢
- ٤٣ - بيت في طيبة - من صور إحدى المقابر ١٤٦

رقم الشكل	رقم الصفحة
٤٤ - بيت جحوقى نفر من الداخل	١٤٧
٤٥ - نموذج بيت - متحف اللوفر	١٤٨
٤٦ - طراز بيوت المدن فى الدولة الحديثة	١٤٨
٤٧ - بيت إينى فى الريف	١٤٩
٤٨ - بيت نب أمون	١٤٩
٤٩ - بيت نحت	١٥٠
٥٠ - مخطط بيت فى حرم مدينة حابو	١٥٠
٥١ - ظلة بأسطون بردى تحليه أزهار اللوطس	١٥١
٥٢ - أسطوانتا بتاجين زهرين	١٥٢
٥٣ أ - هيكل الصعيد فى بداية الأسرات	١٦٥
٥٣ ب - هيكل الصعيد فى عهد زوسر	١٦٥
٥٤ - عرش أمنحوتب الثالث	١٦٧
٥٥ - هيكل الشمال	١٦٨
٥٦ - معبد الإله نيت	١٦٨
٥٧ - معبد الإله خنن أمتى فى أيلوس	١٧٠
٥٨ - معبد الشمس	١٧١
٥٩ - مائدة القربان فى معبد الشمس	١٧٤
٦٠ - معبد أوزيريس فى مجمع الميداود	١٧٦
٦١ - معبد مدينة ماضى	١٧٨
٦٢ - جوسق سنوسرت الأول	١٧٩
٦٣ - جوسق الملك نمرمر	١٨١
٦٤ - جوسق الملك بى الأول	١٨٢
٦٥ - معبد طود من عهد الدولة الوسطى	١٨٣
٦٦ - معبد مجمع الميداود من الدولة الوسطى	١٨٤
٦٧ - معبد حاشيسوت وتحوتمس الثالث فى مدينة حابو	١٨٦
٦٨ - معبد حاشيسوت فى بوهين	١٨٦
٦٩ - جوسق تحوتمس الثالث بين الصرحين السابع والثامن فى الكرنك	١٨٧

رقم الشكل	رقم الصفحة
٧٠ - جوسق أمحنوب الثاني بين الصرحين التاسع والعاشر في الكرنك	١٨٨
٧١ - صورة جوسق من مقبرة لإوى	١٩١
٧٢ - صرح من رسم للعلماء المصريين	١٩٤
٧٣ - معبد الأقصر	١٩٩
٧٤ - أساطين ردهة معبد الأقصر	٢٠١
٧٥ - معبد أمدا	٢٠٣
٧٦ - معبد خنسو	٢٠٤
٧٧ - معبد أنن العظيم	٢٠٥
٧٨ - هيكل معبد أنن العظيم	٢٠٦
٧٩ - صرح معبد أنن كما رسمه المصريون	٢٠٧
٨٠ - معبد آمون رع في الكرنك	٢١٠
٨١ - طريقة إقامة المسلة	٢١٧
٨٢ - أسطوانان من بهو الأعياد	٢١٩
٨٣ - الجزء الأوسط من بهو الأساطين العظيم في الكرنك	٢٢١
٨٤ - تاج أسطون بردى يالغ	٢٢٢
٨٥ - من سقف سطح البهو العظيم في الكرنك	٢٢٤
٨٦ - بناء من الحجر يؤدي إلى أعلاه جسر	٢٢٦
٨٧ - المزار	٢٢٦
٨٨ - فحص استواء سطح الحجر	٢٢٧
٨٩ - معبد سبتي الأول في أبيدوس	٢٣٠
٩٠ - هيكل الإله باخت	٢٣٥
٩١ - هيكل جبل السلسلة	٢٣٥
٩٢ - معبد أبو عودة	٢٣٦
٩٣ - معبد بيت الوالى	٢٣٧
٩٤ - عمود ذو أربعة وعشرين ضلعاً من معبد بيت الوالى	٢٣٨
٩٥ - معبد جرف حسين	٢٣٨

- ٩٦ - معبد السجوع ٢٣٩
- ٩٧ - معبد اللو ٢٤١
- ٩٨ - معبد أبوسنبل العظيم ٢٤٢
- ٩٩ - مائدة القربان من مقصورة ربح حراختي ٢٤٤
- ١٠٠ - معبد أبوسنبل الصغير ٢٤٥
- ١٠١ - عمود حتحوري من معبد أبوسنبل الصغير ٢٤٦
- ١٠٢ - من شمان تأسيس المعبد ٢٥٠
- ١٠٣ - مبنى هيراكونبولس ذوالجلدان المصورة ٢٦٠
- ١٠٤ - قبر الملك وديعو في أيلدوس ٢٦٢
- ١٠٥ - مصطبة مرثيت في أيلدوس ، جسر لوير ٢٦٣
- ١٠٦ - مصطبة نقادة ٢٦٧
- ١٠٧ - مصطبة داخلية مدرجة في صقارة ٢٧١
- ١٠٨ - مصطبة قاي عا ومعبد الجنائز في صقارة ٢٧١
- ١٠٩ - قبر نرع سخموى ٢٧٢
- ١١٠ - قبر روائن في صقارة ٢٧٣
- ١١١ - مقبرة أحد الأتباع ٢٧٤
- ١١٢ - مصطبة أحد أفراد الطبقة المتوسطة في طرخان ٢٧٤
- ١١٣ - قاعة جوسق اليوبيل في مبانى زوسر ٢٨٠
- ١١٤ - واجهة الجوسق الملكي في مبانى زوسر ٢٨١
- ١١٥ - واجهة بيت الجنوب ٢٨٢
- ١١٦ - المعبد الجنائزى لهرم صقارة المدرج ٢٨٤
- ١١٧ - واجهة على أحد فناءى المعبد الجنائزى لزوسر ٢٨٣
- ١١٨ - الهرم المدرج في صقارة - مراحل بنائه ٢٨٥
- ١١٩ - المقبرة الجنوبية لهرم صقارة المدرج ٢٨٩
- ١٢٠ - مخطط هرم الملك سخم نخت ٢٩٤
- ١٢١ - الهرم المدرج في زاوية الريان - قطاع ومخطط ٢٩٥

رقم الشكل	رقم الصفحة
١٢٢ - هرم ميلوم	٢٩٦
١٢٣ - المعبد الجنائزى لهرم ميلوم	٣٠١
١٢٤ - المعبد الجنائزى للهرم المنحى	٣٠٢
١٢٥ - معبد الوادى للهرم المنحى	٣٠٣
١٢٦ - الهرم الناقص فى زاوية الريان	٣٠٤
١٢٧ - الهرم الأكبر	٣٠٦
١٢٨ - غرف تقليل الضغط عن سقف غرفة الدفن	٣١٠
١٢٩ - المعبد الجنائزى للهرم الأكبر	٣٢٠
١٣٠ - هرم خفرع	٣٢٥
١٣١ - معبدا هرم خفرع	٣٢٧
١٣٢ - من أرضية معبد الوادى لهرم خفرع	٣٣٠
١٣٣ - هرم متفرع	٣٣٥
١٣٤ - معبد الوادى لهرم متفرع	٣٣٦
١٣٥ - المعبد الجنائزى لهرم متفرع	٣٣٧
١٣٦ - مصطبة فرعون	٣٣٨
١٣٧ - قطاع فى أحد أهرامات الأسرة الخامسة	٣٤٠
١٣٨ - المعبد الجنائزى لهرم أوسركاف	٣٤٤
١٣٩ - معبدا هرم الملك ساحورع	٣٤٥
١٤٠ - معبد تيوسرع الجنائزى	٣٤٨
١٤١ - أسطون تخيل	٣٥٠
١٤٢ - أسطون من حزمة بردى	٣٥١
١٤٣ - أسطون من معبد ساحورع	٣٥٢
١٤٤ - المعبد الجنائزى لهرم أوناس	٣٥٣
١٤٥ - معبدا هرم بى الثانى	٣٥٤
١٤٦ - المقصورة الشمالية لهرم تى	٣٥٦

- ١٤٧ - حرما الملكين نيت وإيوت ومعهما ٣٥٧
- ١٤٨ - مصطبة بمقصورة على شكل الصليب ٣٥٩
- ١٤٩ - مصطبة حتى رع في صقارة ٣٦١
- ١٥٠ - مقصورة شمع بأوسكر ٣٦١
- ١٥١ - مصطبة نفرماعت وزوجه ٣٦٢
- ١٥٢ - طراز مصاطب البحيزة من عهد خوفو ٣٦٣
- ١٥٣ - مصطبة تي في صقارة ٣٦٧
- ١٥٤ - مقبرة مروتكا ٣٦٨
- ١٥٥ - عشط المعبد الجنائى لهرم الملك نب حبت رع متوتحتب ٣٧٥
- ١٥٦ - منظور المعبد الجنائى للملك نب حبت رع متوتحتب ٣٧٦
- ١٥٧ - بابان وميمان من مقصورة الأميرة عشايت ٣٧٧
- ١٥٨ - قطاع في أحد أهرامات الأسرة الثانية عشرة ٣٧٩
- ١٥٩ - عشط هرم أمنمحات الثالث في هواره ٣٨١
- ١٦٠ - المعبد الجنائى لهرم سنوسرت الأول ٣٨٢
- ١٦١ - المقصورة الشالية لهرم سنوسرت الأول ٣٨٣
- ١٦٢ - الجزء الغربى من المعبد الجنائى لهرم أمنمحات الثالث (الابرائنت) ٣٨٥
- ١٦٣ - طراز مقابر الأفراد في الأميرة الحادية عشرة ٣٨٦
- ١٦٤ - مقبرة سنوسرت عتخ ٣٨٨
- ١٦٥ - عمود ذو ستة عشر ضلعاً ٣٨٩
- ١٦٥ب - عمود دورى ٣٩٠
- ١٦٦ - عشط مقبرة واسع كا الأول في قاو ٣٩١
- ١٦٧ - مقبرة سارنيوت الثانى في أسوان ٣٩٢
- ١٦٨ - هرم خنجر الثانى في صقارة ٣٩٤
- ١٦٩ - قبر أمنحتب الأول ٣٩٧
- ١٧٠ - قبر تحتمس الأول ٣٩٩
- ١٧١ - قبر تحتمس الثالث ٣٩٩

رقم الشكل	رقم الصفحة
١٧٢ - قبر أمحنوب الثاني	٣٩٩
١٧٣ - قبر تحتمس الرابع	٤٠١
١٧٤ - قبر أمحنوب الثالث	٤٠١
١٧٥ - قبر أختاتون	٤٠١
١٧٦ - قبر توت عنخ آمون	٤٠١
١٧٧ - قبر آى	٤١٢
١٧٨ - قبر حورعجب	٤١٢
١٧٩ - قبر سى الأول	٤١٣
١٨٠ - قبر رمسيس الثالث	٤١٤
١٨١ - قبر رمسيس التاسع	٤١٥
١٨٢ - مقبرة سى الأول التذكارية فى أبيدوس	٤١٦
١٨٣ - معبد حاتشيسوت ومتوحتب	٤١٨
١٨٤ - المعبد الجنائزى للملك سى الأول (القرنة)	٤١٨
١٨٥ - المعبد الجنائزى لرمسيس الثاني (الرميموم)	٤١٩
١٨٦ - المعبد الجنائزى لرمسيس الثالث (مدينة حابو)	٤٢٣
١٨٧ - مرسى السفن أمام مدينة حابو	٤٢٤
١٨٨ - الواجهة الشرقية لمدينة حابو	٤٢٥
١٨٩ - رمسيس الثالث يلعب الررد مع إحدى نساء حريمه	٤٢٦
١٩٠ - قبر الملكة نختارتى	٤٣٠
١٩١ - مخطط طراز مقابر الأشراف فى الدولة الحديثة	٤٣١
١٩٢ - منظور لإحدى مقابر الأشراف فى الدولة الحديثة	٤٣١
١٩٣ - مقبرة إبنى	٤٣٢
١٩٤ - مقبرة بومرع	٤٣٣
١٩٥ - مقبرة رخمارع	٤٣٣
١٩٦ - مقبرة ستوفر	٤٣٣
١٩٧ - مقبرة رعحوزى	٤٣٤

رقم الصفحة	رقم الشكل
٤٣٥	١٩٨ - قبر أمتحات سرور
٤٣٦	١٩٩ - معبد أمتحتب بن حايو
٤٤٠	٢٠٠ - مقبرة لنبى
٤٤١	٢٠١ - مقبرة على أرض مسطحة فى دير المدينة - منظور وقطاع
٤٤٢	٢٠٢ - مقبرة فى سفح الجبل فى دير المدينة - منظور وقطاع
٤٤٣	٢٠٣ - مقبرة ببسى فى غربى طيبة - غطط وقطاع
٤٤٦	٢٠٤ - تابوت الملك متفرع

فهرس الصور

رقم الصفحة	رقم الصورة
٤٦٩	١ - أهرام البردى فى أعلى النيل
٤٧٠	٢ - ثلاثة أبناء من الإبن يعلو أحدهما الآخر
٤٦٩	٣ - مستنموت
٤٦٩	٤ - أمحتوب بن حابو
٤٧١	٥ - نموذج صبرىيت مكتوع
٤٧١	٦ - نموذج ظلة مكتوع يستعرض فيها قطمان البقر
٤٧٢	٧ - من صور أرضية إحدى القاعات فى قصر أختاتون
٤٧٣	٨ - المقطورة بين قصر أختاتون وبيته وإلى جانبه معبد ابن الصفير
٤٧٤	٩ أ - مبنى ملكى - من مقبرة مرى رع فى تل العمارنة
٤٧٥	٩ب - مبنى ملكى - من مقبرة مرى رع فى تل العمارنة - منظور
٤٧٦	١٠ - قاعة العرش فى قصر مرنبتاح فى منف
٤٧٦	١١ - نافذة التجلى فى القصر الأول لرمسيس الثالث فى مدينة حابو
٤٧٧	١٢ - هو الاستقبال فى القصر الأول لرمسيس الثالث فى مدينة حابو
٤٧٧	١٣ - شباك من الحجر الرمل من القصر الثانى
٤٧٨	١٤ - هو الاستقبال فى بيت الوزير نحت
٤٧٨	١٥ - معبد مدينة ماضى .
٤٧٩	١٦ - معبد حاثشيسوت ونحوتمس الثالث فى مدينة حابو - منظور
٤٧٩	١٧ - واجهة معبد حاثشيسوت فى يوهن
٤٧٩	١٨ - جوسق أمحتوب الثالث فى القبتين
٤٨٠	١٩ - مقصورة البقرة ححور
٤٨١	٢٠ - طريق الكباش أمام معبد أمون فى الكرنك

رقم الصفحة	رقم الصورة
٤٨١	٢١ - صرح معبد خنسوفى الكرنك
٤٨٢	٢٢ - رواق معبد الأقصر
٤٨٣	٢٣ - هيكل آتن العظيم
٤٨٤	٢٤ - بهو الأعياد فى الكرنك
٤٨٥	٢٥ - عمودا نخوتمس الثالث فى الكرنك
٤٨٦	٢٦ - من بهو الأساطين العظيم فى الكرنك
٤٨٧	٢٧ - أسطون طهرقا فى الكرنك
٤٨٨	٢٨ - مقصورة أمنون فى معبد سبتى الأول فى أبيدوس
٤٨٩	٢٩ - باب وهى مزدوج فى معبد سبتى الأول فى أبيدوس
٤٩٠	٣٠ - معبد أبوعودة
٤٩١	٣١ - واجهة معبد أبوسنبل العظيم
٤٩٢	٣٢ - قاعة الممد فى معبد أبوسنبل العظيم
٤٩٣	٣٣ - واجهة معبد أبوسنبل الصغير
٤٩٤	٣٤ - غطط مصرى قديم على البردى لقبر رمسيس الرابع
٤٩٥	٣٥ - رأس الصقر حورس من الذهب
٤٩٦	٣٦ - الزورق المقدس للإله أمنون
٤٩٧	٣٧ - لوح الملك حت
٤٩٨	٣٨ - باب يطويه عقد تتخلله رموز وعلامات هيروغليفية
٤٩٩	٣٩ - مصطبة الملك حور ححا فى صقارة
٥٠٠	٤٠ - قبر ملكى من بداية الأسرة الثانية
٥٠١	٤١ - مبانى زوسر فى صقارة
٥٠٢	٤٢ - بهو المدخل فى مبانى زوسر فى صقارة
٥٠٣	٤٣ - المقصورات الغربية فى معبد اليوبيل
٥٠٤	٤٤ - مقصورة إيجوسق الملكى
٥٠٥	٤٥ - أساطين بردية تحلى جدار جانبي لبيت الشبال
٥٠٦	٤٦ - من جدار تكسوه قراميد تمثل الحصير
٥٣٧	

- ٤٧ - إفريز من الصلال يتوج جداراً
٥٠٧
- ٤٨ - الحرم المنحني في دهشور
٥٠٨
- ٤٩ - الحرم الأحمر في دهشور
٥٠٨
- ٥٠ - أهرام الجيزة
٥٠٩
- ٥١ - الدهلز الصاعد العظيم في الحرم الأكبر
٥٠٩
- ٥٢ - واجهة معبد الوادي طرم خفرع
٥١٠
- ٥٣ - هو المعبد في معبد الوادي طرم خفرع - منظور
٥١١
- ٥٤ - أبو الهول العظيم
٥١٢
- ٥٥ - نموذج لمعبد الوادي طرم ساحورع
٥١٣
- ٥٦ - من فناء المعبد الجنائزى طرم ساحورع - منظور
٥١٣
- ٥٧ - أسطوان لوطس
٥١٤
- ٥٨ - من صور ستائر الحصب على جدران مصطبة حمى دغ
٥١٥
- ٥٩ - من تماثيل الملكة مرسى عنخ الثالثة المحفورة في الصخر
٥١٤
- ٦٠ - قاعة تماثيل سشم نفر الثاني في الجيزة
٥١٦
- ٦١ - باب وهمى
٥١٧
- ٦٢ - باب وهمى لآخر من مقبرة إيتاح حتب في صدقارة
٥١٨
- ٦٣ - واجهة مقبرة خنوم حتب في بنى حسن
٥١٩
- ٦٤ - مقبرة أمينى في بنى حسن
٥١٩
- ٦٥ - مقبرتنا واح كا الأول وإينو في قاو - منظور
٥٢٠
- ٦٦ - مقبرة سارنبوت الثاني في أسوان
٥٢١
- ٦٧ - غرفة دفن سيني الأول
٥٢٢
- ٦٨ - اللير البحرى
٥٢٣
- ٦٩ - الرواق الشمالى الساند للجبل في اللير البحرى
٥٢٣
- ٧٠ - تماثيل أوزيرية في الرمسيوم
٥٢٤
- ٧١ - مقبرة ماى في تل العمارنة
٥٢٥

فهرس الأعلام

أمنحوتب الثالث ٣١ ، ٦٢ ، ٧٨ ، ١٠٨ ،
 ١١١ ، ١٥٦ ، ١٦٢ ، ١٦٣ ، ١٨٩ ،
 ١٩١ ، ١٩٣ ، ١٩٥ ، ١٩٩ ، ٢٠١ ،
 ٢٠٤ ، ٢١٣ ، ٢٢١ (١) ، ٤٠٠ ،
 ٤١٦ ، ٤١٧ ، ٤٣٥ ، ٤٦٦ ،
 الرابع : انظر أختاتون
 أمنحوتب بن حابو ٦٢ ، ٧٧ (١) ، ٤١٤ ،
 ٤٣٥
 أمترديس ٢٤٧ (١)
 أمنمحات الأول ٣٠ ، ٨٦ ، ١٠٤ ، ١٧٧ ،
 ١٧٩
 الثالث ٣٠ ، ٤٧ ، ١٧٨ ، ١٨٠ ،
 ٢٩٠ ، ٣٨٠ ، ٣٨١ ، ٣٨٢ ، ٣٨٤ ،
 الرابع ١٧٨
 أمنمحات - سرر ٤٣٤
 أمون أرديسو (أمرق) ٣٤
 أمون رع ٣١ ، ٣٣ ، ٧٦ ، ١٠٨ ، ١٦٢ ،
 ١٩٩ ، ٢٠٣ ، ٢٠٩ ، ٢١١ ، ٢٣٢ ،
 ٢٤٠ ، ٢٤٤ ، ٢٥٤ (١) ، ٤٠٧ ، ٤١٥ ،
 ٤١٧
 انسلجركاي ٣٦٦
 أنبا ١٤٩
 أنوبيس ١٦٦ ، ٤١١
 إيني ٥٥ ، ٦١ ، ٣٩٩ ، ٤٣٨ - ٤٣٩

(١)
 أبسميتك الأول ٣٤ ، ٢٤٧ (١)
 إبوت ٣٤٣
 أبوفيس ٢٠٩ (١)
 إبوتسوت ٢٦٤
 إبوي ١٤٦ (١) ، ١٩٠
 أن ٣١ ، ٧٤ - ٧٥ ، ٨٢ ، ١١٩ ، ١٤٤ ،
 ٢٠٥ ، ٢٠٩
 أحمنس الأول ٣١ ، ٤٥ - ٤٦ ، ٢٥٥ (٢) ،
 ٣٩٧ ، ٤٣٩
 أحمنس الثاني ٣٤
 أحمنس نفرتاري ٣٩٧ ، ٤٤٩
 أختاتون ٣١ ، ٥٩ ، ٧٤ - ٧٥ ، ٧٨ ، ٨٠ ،
 ١٥٦ ، ١٦٤ ، ١٨٨ ، ٢٠٥ ، ٣٣٣ ،
 ٤٠٠ ، ٤٣٩
 أزارهتن ٣٣
 أوزيريس ٥٦ ، ٧١ ، ١٧٥ ، ٢٣٠ (٢) ،
 ٢٣٢ ، ٢٣٣ ، ٢٥٧ ، ٤٠٤ ، ٤٠٦
 أسترابو ٦٨ - ٦٩ ، ٧٠ ، ٣٨٥
 آشوربانيبال ٣٤ ، ٢٥٤
 الإسكندر المقدوني ٣٤
 إيجوتب ٦٠ ، ٢٤٨ ، ٢٨٧ ، ٢٩٢ - ٢٩٣ ،
 ٤١٤ ، ٤٦٥
 أمنحوتب الأول ١٨٥ ، ٣٩٧ ، ٤٠٧
 الثاني ٣١ ، ١٨٨ ، ٢٠٣ ، ٢٣٤ ،
 ٣٩٩ ، ٤٤٨

أنبي ٥٥ ، ٦١ ، ٣٩٨ ، ٤٣٨ - ٤٣٩
 أوليب رخ حورس ٤٤٦
 أوسركاف ٢٩ ، ٣٤٣
 أوسركون الثالث ٢٤٧ (١)
 أونابن ٢٩ ، ٤٦ ، ٣٤١ ، ٣٤٢ ، ٣٥٣ ،
 ٣٥٦
 أوني ٥٥
 آي ١٢٥ ، ٤٠٢
 لبني (ملك) ٣٧٣
 لبني ٤٤٠ (شكل ٢٠٠)
 (ب)
 بانخت ٢٣٤ ، ٢٥٥
 بادي أمنحوتب ٤٤٤
 باساور ٢٣٥
 باست ٧٧
 باخسي ٢٣٥
 ببس ٤٤٣
 ببي الأول ٢٩ ، ٥٩ ، ٢٤٩ ، ٢٥٣ (١)
 الثاني ٢٩ ، ٣٥٤ ، ٣٥٦
 بتاح ٦٩ ، ٧٠ ، ٢٣٢
 بتاح حتب ٣٦٧
 بتاح سكر ٢٣٣
 بتاح شيس ٣٦٦
 بيري ٣١١ ، ٣٨٥
 بتوزيرس ٤٥٢
 برجش ٧٥ (٣)
 بسونس ٤٣٠ ، ٤٤٨
 بطليموس التاسع ٧٥
 بمتخي ٣٣ ، ٦٨ ، ٢٤٧ (١)
 بلبي ٢١٣ ، ٢١٦ ، ٣٢٤
 (ت)

تادوخيبا ١١١

تي ٣٥٦
 تي شري ٣٩٧
 تحوت ١٣٥ ، ٤٢٩
 تحوتس الأول ٣١ ، ٢١١ ، ٢١٢ ، ٢١٣ ،
 ٣٩٨ ، ٤١٤ ، ٤٤٧
 الثالث ٣١ ، ٥٩ ، ٦٤ ، ١٦٣ ،
 ١٨٦ ، ٢٠٣ ، ٢١١ ، ٢١٣ ،
 ٢١٨ ، ٢٢٠ ، ٢٣٤ ، ٣٩٩ ، ٤١٦
 الرابع ٢٠٣ ، ٣٣٤ ، ٤٠٠ ، ٤١٦
 نف تحت ٣٣
 نوت عتخ آمون ٣١-٣٢ ، ٧٥ ، ٧٨ ، ١٥٦ ،
 ٣٩٨-٣٩٩ ، ٤٠١ ، ٤٤٧-٤٤٨
 تي (ملكة) ١١١ ، ١٦٣ ، ٤٣٩
 تي ٣٦٧
 (ث)
 ثويا ١٥٨
 (ج)
 جحوتي نفر ١٤٦
 جر ٤٥٣
 (ح)
 حانشبوت ٣٠ (١) ، ٣١ ، ٦٤ ، ٧٤ ،
 ٨٩ ، ١٨٥ ، ١٨٦ ، ٢١١ ، ٢١٢ ، ٢١٣ ،
 ٢١٥ ، ٢١٦ ، ٢٣٤ ، ٢٥٥ ، ٢٥٧ ،
 ٤٠٧ ، ٤٤٧
 حتب حرس ١٥٥ ، ٤٤٩ ، ٤٥٦
 حتحور ١٦٣ ، ١٩١ ، ٢٢٢ ، ٢٣٩ ، ٢٤٥ ،
 ٢٤٦ ، ٢٥٣ ، ٤١٢
 حرخوف ١٠٢
 حريخور ٢٠٤
 حسي رخ ١٥٣ ، ٣٦٠ ، ٤٥٧
 حمينو ٦١ ، ٣٦٤ ، ٤٥٧

حور حطب ۳۸۷

حورس ۲۳۲ ، ۲۱۱

حور حجب ۳۲ ، ۱۶۲ ، ۲۲۱ (۱) ، ۲۳۴ ، ۲۳۵ ، ۲۰۲

حوری ۲۱۵ (۱)

(خ)

خبع ۱۵۹

خبع باو سکر ۳۶۱

خبع سخموی ۱۷۰ ، ۲۴۹ ، ۲۷۲

خعموایس ۶۰

خضرع ۱۷ ، ۱۹ ، ۲۹ ، ۷۶ (۱) ، ۱۰۱ ، ۳۰۶ ، ۳۲۱ ، ۳۲۳ ، ۳۲۵ ، ۳۳۱ ، ۳۳۲

خفت کاوس ۷۸ ، ۳۳۹

خفتی آمفی ۱۶۹ ، ۲۶۹ ، ۳۹۶

خنجر ۳۹۳

خنسور ۲۰۱ ، ۲۰۴

خنوم ۲۳۶

خوفو ۲۹ ، ۵۰ ، ۷۶ (۱) ، ۱۰۱ ، ۱۰۲ ، ۲۴۹ ، ۲۵۳ (۱) ، ۲۶۴ ، ۳۰۵ ، ۳۲۱ ، ۳۲۲ ، ۳۲۳ ، ۳۲۴ ، ۳۳۱ ، ۳۶۳ ، ۴۶۵

(د)

دارا الأول ۲۴۷

دیودور الصقلی ۷۱ ، ۷۷ ، ۹۲ ، ۳۰۵ ، ۳۸۴ ، ۳۱۷

(ز)

زخمارع ۲۲۵-۲۲۶ ، ۴۵۱-۴۵۲

زح ۱۷۱

زح حطب ۳۶۲ ، ۴۵۷

زح حراختی ۲۰۳ ، ۲۳۲ ، ۲۴۰ ، ۲۴۲ ، ۲۴۴ ، ۴۰۷ ، ۴۱۷ ، ۴۲۹

زح ور ۳۶۷-۳۶۸

زعموزی ۴۳۴

زمیسس الأول ۷۱ ، ۸۷ ، ۲۳۰ (۲) ، ۴۱۷ ، ۷۲ ، ۶۹ ، ۵۹ ، ۵۸ ، ۱۲۸ ، ۱۶۳ ، ۱۸۹ ، ۲۰۲ ، ۲۲۱ (۱) ، ۲۳۶ ، ۲۳۹ ، ۲۴۰ ، ۲۴۲ ، ۲۴۳ ، ۲۴۴ ، ۲۴۵ ، ۲۴۶ ، ۲۴۷ ، ۴۰۷ ، ۴۱۸

زمیسس الثالث ۳۲ ، ۷۳ ، ۷۶ ، ۱۲۹ ، ۱۳۵ ، ۲۰۴ ، ۴۰۲ ، ۴۰۷ ، ۴۲۲ ، ۴۴۹

زقنوت ۱۷۸

(ج)

زوسر ۱۹ ، ۲۹ ، ۵۲ ، ۶۴ ، ۶۹ ، ۸۵ ، ۱۰۱ ، ۱۸۱ ، ۱۹۰ ، ۲۶۶ ، ۲۷۵

(س)

سایفی ۳۷۰

ساحورع ۱۸ ، ۲۹ ، ۵۸ ، ۳۴۳ ، ۳۴۵ ، ۳۵۳

سارنبوت الثاني ۳۹۲ ، ۴۶۷

سپتیمیوس سفرس ۴۱۷

ست ۲۳۰ (۲)

سخم تخت ۲۹۳ ، ۳۱۴ ، ۴۵۳ ، ۴۲۶ ، ۲۵۲

سقات ۲۴۹ (۳) ، ۲۵۰

سمنخ کارع ۱۱۳-۱۱۴

سنپ ۳۶۸

سنتیمی ۴۵۱

سفرو ۲۹ ، ۴۳ ، ۵۵ ، ۹۸ ، ۱۰۱ ، ۱۰۲ ، ۲۶۶ ، ۲۹۸ ، ۳۱۹ ، ۳۲۳

عنات ٧٧	سمن ٤٣٣
عنخ حاب ٤٥٧	سمنوت ٦١ ، ٤٠٩ ، ٤٣٣ ، ٤٦٦
عنقت ٢٣٦	سنوفر ٤٣٤
(ق)	سنوحى ١٠٤-١٠٥ ، ٣٨٨ ، ٤٥٧-٤٥٨
قاي ها ٢٧٠	سنوسرت الأول ٣٠ ، ١٧٧ ، ١٧٩ ، ١٨٢ ، ١٨٤ ، ٣٨٢
(ك)	الثاني ٤٥ ، ٧٨ ، ١٠٥ ، ٣٨٠ ، ٤٤٦
كاحست ٣٦٩	الثالث ٣٠ ، ٤٥ ، ١٦٣ ، ١٨٣ ، ٢٩٠ ، ٣٨٠
كاس ٢٠٩ (١)	سنوسرت عنخ ٦١ ، ٣٨٧
كاويت ٤٤٩	سنى الأول ١٨ ، ٣٢ ، ٧١ ، ٧٥ (٣) ، ٨٥ ، ٨٧ ، ١٢٦ ، ١٦٢ ، ١٦٣ ، ١٨٨ ، ٢٢١ (١) ، ٢٢٥ ، ٢٢٩ ، ٢٣٠ (٢) ، ٢٣٤ ، ٤٠٢ ، ٤٠٣ ، ٤١٧ ، ٤٠٤
(م)	(ش)
ماعت ٢٤٢	شاباتاكا ٣٣
مانو ٦٨	شاباكا ٣٣
من ١٠٢ ، ٣٦٢	شاباس ٧٥ (٣)
مروكا ١٨ ، ٣٦٨	شيسبكاف ٣٣٦ ، ٣٣٨
مرسى عنخ الثالثة ٣٦٦	شبنوت الأولى ٢٤٧ (١)
مرنبتاح ٣٢ ، ١٢٦ ، ٤٤٩	شبنوت الثانية ٢٤٧ (١)
مرى رع ١٢١ ، ١٢٥	ششونق الأول ٣٣
مريت أمون ٤٤٩	(ط)
مريكارع ٢٩ ، ٦٨ ، ٣٧٤	طهرقا ٣٣ ، ٣٤ ، ٢٢٨
مكت أن ٤٠١	(ع)
مكت رع ١٠٤ ، ٣٨٧ ، ٤٥٨	عبد البطيف البقداوى (المؤرخ العربى) ٣ ، ١٧٧ ، ٣٠٥ ، ٣١١
ممنون بن تيتون ٤١٧	عحا ٢٦٨
متو ١٨٤ ، ٤٢٩	عشابت ٤٤٩
متوحب : أوزير حبت رع متوحب	عشرت ٧٠
متدع ٢٩ ، ٥٢ ، ١٠١ ، ٣٠٦ ، ٣٢١ .	
٣٢٣-٣٢٤ ، ٣٦٥ ، ٤٤٥ ، ٤٤٦	
منوزى ٦١	
موت ٧٣ ، ١٩٩ ، ٢٠١ ، ٢٤٦	
مينا ٦٩ ، ٢٣٠ (٢) ، ٢٣٣ ، ٢٦٨	
(ن)	
ناب أمون ١٤٩-١٥٠	

٣٤ نكاو	نب حبت رع م٣ح٣٣٠ ، ٧٤ ، ٧٥٧ ،
٣٥٧-٣٤٣ نيت	٣٧٤-٣٧٥ ، ٤٦٦
٢٦٨ نيت ح٣٣٣	٥٩ ن٣٣٣
٤٥٧ : (١) ٢٤٧ نيتوكر٣٣٣	٢١١ ن٣٣٣٣
٣٤٨ ، ٣٤٧ ، ٣٤٣ ، ١٧١ ، ٢٩ نيتو سرور	١٤١ ن٣٣٣٣
(٥)	٢٦٨ ، ١٨٠ ن٣٣٣٣
٧٣ ، ٧٢ هومر	٣٤٧ ن٣٣٣٣ ل٣٣٣٣
٣ ، ٦٩ (٥) ، ٧٧ ، ١٦٣ ،	٤٥٧ ، ٣٦٢ ن٣٣٣٣
٤٣٠ ، ٣٨٤ ، ٣٢٤ ، ٣١٩ ، ٣١٦ ، ٣١١	٤٣٠-٤٢٩ ، ٢٤٥ ، ١٦٣ ن٣٣٣٣
(٥)	٢٣٣ ن٣٣٣٣
٢١١ و٣٣٣٣	٣٩٦ ، ٧١ ن٣٣٣٣
٣٩٦ و٣٣٣٣	٣٩٦ ، ١٧٩ ن٣٣٣٣
٢٦٢-٢٦١ ، ١٨١ و٣٣٣٣	٣٦٢ ن٣٣٣٣
(٥)	٣٤ ن٣٣٣٣
١٥٨ يوتا	٣٤ الثاني

فهرس الأماكن والمدن

(ت)	(١)
تانيس : أنظر برعمس	أبو جراب ١٧١ ، ٣١٤
تل الأمديد : أنظر منديس	أبو صير ٣٦٦
تل الرطابة ٨٧ (١)	١ : أنظر بوذيرس
تل العمارة : أنظر آخت أتن	أبيدوس (العمارة المدفونة) ٦٦ ، ٧١ ، ٩٩ ،
تل المسخوطة ٨٧ (١)	١٦٣ ، ١٦٩ ، ٢٦١ ، ٢٦٩ ، ٣٩٦ ،
(ث)	٤٣٩ ، ٤٥٤ ، ٣٩٧
ثارو (سيل) ٨٧	إلت ناوى ٦٧-٦٨ أنظر أيضا اللث
(ج)	آخت أتن (تل العمارة) ٣١ ، ٨٠ ، ١١١ ،
جبل السلسلة ٤٧ ، ٢٣٤ ، ٢٣٥	١٣٦ ، ٢٤٩ ، ٤٣٩
الجليلين ٤٣ ، ٤٧	أسوان ٤٦ ، ٣٧ ، ٣٩٢
الجلدار الأبيض (الجبلان البيضاء) : أنظر منف	الأقصر : أنظر طيبة
جم أتن ٧٨	الأمديد : أنظر منديس
(ح)	إلفنتين ٤٩ ، ١٨٩
حت وعرت (تاليس) ٣٠ (١)	أون (عين شمس) ١٧٣ ، ١٧٧
حتب ستوسرت : أنظر اللاهون	(ب)
(د)	برامية ٢٣٣
دهشور ٢٩٧ ، ٢٩٩	برعمس ٣٢ ، ٧٥ ، ١٢٨ ، ١٦٣ ، ٤٣٠
دير المدينة : أنظر قرية دير المدينة	إلبرشا ١٠٧ ، ٣٨٨
(ذ)	برو نفر ٧٠
دراع أبو النجا ٣٩٦	نقى حسن ٨٦ ، ٣٨٩ ، ٤٦٧
(ز)	بوإسطة ٣٣ ، ٧٧ ، ١٦٣
زاوية العريان ٢٩٤ ، ٣٠٤	بوذيرس (أبو صير) ٧١
(س)	بوطو ٧١
سارا ١٦٣	بوهين ٩٠ ، ١٨٦

سايس (صالحجر) ٣٣ ، ٣٤ ، ٧١ ، ٧٧ ،

١٦٣ ، ٤٣٠

سنبجا ١٦٣

سبيل : أنظر ثارو

سمنة الشرق ٨٩

الغرب ٨٨

سمنود ٣٤

(ص)

صالحجر : أنظر سايس

صالحجر : أنظر برعمس

صقارة ٢٦٩ ، ٢٧٥ ، ٣١٤

صوبل ١٦٣ ، ٢٠٤

(ط)

طرخان ٢٧٣

طرة ٤٣ ، ٤٥

طود ١٨٢ ، ١٨٤

طيبة (٣١ - ٣٣ ، ٣٤ ، ٧٧ ، ١٠٨ ،

١١١ ، ١٢٨)

(ع)

العراة المدفونة : أنظر أيديوس

العمارة : أنظر آخت أن

العبرى ٦٦

عين شمس : أنظر أون

(ف)

فرس : ٧٨

(ق)

قاو الكبير ٣٩١

قرية دير المدينة ٨٣ ، ١٤٥ ، ١٥٩ ، ٤٤٠

قنتير ١٢٦

(ك)

الكاب ٦٧

كاوا ٧٨

الكوم الأحمر : أنظر نحن

اللاهون ٧٨ ، ١٠٥

اللاشت ٣١٤ ، ٣٨١ ، ٣٨٢ ، ٢٨٧

(م)

ماضى ١٧٨

مرملة بنى سلامة ٦٦

المعصرة ٤٣

منديس (الأمليد) ٣٤ ، ٧٧

منف (ميت رهينة) ٦٩ ، ١١١ ، ١٢٦ ،

١٦٣ ، ٢٧٢

ميت رهينة : أنظر منف

الميدامود : أنظر نجع الميدامود

ميدوم ٢٦٦ ، ٢٩٦ ، ٢٩٨ ، ٢٩٩ ، ٣٠١ ،

٣١٤

(ن)

نبت ٣٣

نجع الميدامود ١٧٥ ، ١٨٣

نحن (هيراكوبولس = الكوم الأحمر) ٦٧ ،

٨٥ ، ٩٦ ، ١٠٠ ، ١٧٠ ، ٢٦٠

نقادة ٢٦٦

نورى ٢٣٣-٢٣٤

(ه)

هليوبولس : أنظر أون

هواره ٣٨٢ ، ٣٨٤

هيراكوبولس : أنظر نحن

(و)

الواحة الخارجة ٢٤٧

واحة سيوة ٢٤٧

وادي عباد ١٦٢ ، ٢٣٤

وادي العلاق ٨٨

واست : أنظر طيبة

فهرس أبجدی

أسطون دوری ۳۹۰-۳۹۱

- زهری ۱۵۱
- لوطی ۳۵۱ ، ۳۴۷ ، ۱۰۴ ، ۹۸
- ۳۵۲ ، ۳۶۶ ، ۳۷۷
- مقی ۲۷۹ ، ۲۷۸ ، ۱۰۱ ، ۹۸
- ۲۸۰ ، ۲۸۱ ، ۲۸۳ ، ۲۹۰-۲۹۱
- نخلی ۱۳۰ ، ۱۲۴ ، ۱۱۹ ، ۱۱۳
- ۱۴۲ ، ۱۷۲ ، ۳۲۶ ، ۳۴۹ ، ۳۵۰
- ۳۵۱ ، ۳۵۳ ، ۴۳۰
- الوجه القبلی ۲۸۱ ، ۱۰۱
- إسقالة ۲۲۶
- أفریز زخرفی ۳۷۱
- إناء ۱۵۴ ، ۱۵۷ ، ۱۵۸ ، ۴۵۲ ، ۴۵۳

(ب)

- باب ۱۳۸-۱۳۹ ، ۲۹۲ ، ۳۶۹
- الباب المزودج العظم ۱۰۴-۱۰۵
- الباب الوهمی ۴۶ ، ۵۸ ، ۱۳۱ ، ۱۳۸
- ۱۸۸ ، ۲۳۲ ، ۲۶۴ ، ۲۶۵ ، ۲۶۷
- ۲۸۸ ، ۳۲۱ ، ۳۲۳ ، ۳۲۹ ، ۳۴۲
- ۳۴۶ ، ۳۵۶ ، ۳۵۸ ، ۳۶۱
- ۳۶۲ ، ۳۶۳ ، ۳۶۵ ، ۳۷۰ ، ۳۷۱
- ۳۷۳ ، ۳۷۷ ، ۳۸۳-۳۸۴ ، ۳۸۸ ، ۴۳۲
- القاهر ۳۷۲
- بازلکا ۲۱۹-۲۲۰ ، ۲۲۳-۲۲۴ ، ۴۲۱
- بحيرة ۱۰۲ ، ۱۱۷-۱۱۸ ، ۱۱۹ ، ۱۴۹
- ۲۲۹ ، ۳۹۷ ، ۴۱۷ ، ۴۲۷ ، ۴۳۵
- ۴۳۹

بردوات : أنظر بیت الصراح

(۱)

- أبو سنبل ۱۷۲ ، ۲۴۹
- أبو الهول ۳۳۲ وما بعدها
- أبو الهول برأس صقر ۲۴۰
- أثاث البيوت ۱۵۲ وما بعدها
- جنازی ۲۶۰ ، ۲۷۰ ، ۳۷۴ ، ۴۴۵
- وما بعدها
- معابد الآلهة ۲۵۲ وما بعدها
- المعابد الجنائزية ۴۴۴ وما بعدها
- أسطون ۱۴ ، ۳۷ ، ۵۳ ، ۶۴ ، ۹۳ (۲)
- ۹۸ ، ۱۰۱ ، ۱۰۳ ، ۱۰۵-۱۰۶
- ۱۰۹-۱۱۰ ، ۱۱۳ ، ۱۱۵ ، ۱۷۴
- ۱۲۸ ، ۱۲۹ ، ۱۳۰ ، ۱۳۱-۱۳۲
- ۱۳۵ ، ۱۳۷-۱۳۸ ، ۲۱۱ ، ۲۹۲
- ۳۴۹ ، ۴۶۶
- أسطون إسطوانی ۲۳۱-۲۳۲ ، ۳۴۵ ، ۳۴۹
- ۳۵۲
- و بردی ۱۰۱ ، ۱۰۴ ، ۱۲۴ ، ۱۲۵
- ۱۲۹-۱۳۰ ، ۱۴۷ ، ۱۵۱ ، ۱۷۸
- ۱۹۶ ، ۲۰۰ ، ۲۲۱-۲۲۳ ، ۲۲۹
- ۲۳۱ ، ۲۳۲ ، ۲۸۱ ، ۳۴۶ ، ۳۴۷
- ۳۵۱ ، ۴۲۰ ، ۴۲۱ ، ۴۲۷-۴۲۸
- ۴۳۴ ، ۴۳۹
- بروتودوری ۳۹۰
- حزمة الثياب ۲۷۷ ، ۹۰۱
- الخيمة ۹۳ ، ۹۸ ، ۱۸۰ ، ۲۱۹
- ۴۳۴-۴۳۵

برنخ : أنظر بيت الحياة

بركة : أنظر بحيرة

بنين (حجر عين شمس المقدس) ١٧٣

بهر-٤٣-٤٤ ، ٤٦ ، ١٠٧ ، ١١٩ ، ١٢٤ ،

١٢٦ ، ١٢٨ ، ١٣٠ ، ١٣٧ ، ١٤١ ،

١٩٥ ، ٢٠٥ ، ٢٣١ ، ٢٣٩ ، ٢٤٣ ،

٢٧٧ ، ٣٢٦ ، ٣٢٩ ، ٣٦٨ ، ٣٧٦ -

٣٧٧ ، ٤١٣ ، ٤٢١ ، ٤٢٨ ، ٤٣٣

الأساطين العظيم في الكرنك ٢٢١ وما بعدها

الأعياد في الكرنك ٢١٩

بيت الأبدية ٢٥٧

الأفراح ٢٠٦-٢٠٧

الانتقال : أنظر مرداب

الجنوب ٢٨١

الحريم ١٠٦-١٠٩-١١٠ ، ١١٤ ،

١٢٩ ، ١٣٢ ، ٤٢٦

الحياة ٨٢

الخدم ١٠٩ ، ١١٤

الذهب ٢٥٨

الروح ١٠٣

الشمال ٢٨١

الصباح ١٠٢

بيت المال ١٣٤

(ت)

تاوت ٤٦ ، ٤٧ ، ٥٢ ، ٣٠٥ ، ٣٠٩ ،

٤٤٥ وما بعدها

آدمي ٤٤٧ ، ٤٤٩ ، ٤٥١ ، ٤٥٢

ريشي ٤٤٩-٤٥٠

تمثال ١٦ ، ١٨-١٩ ، ٤٦ ، ٤٧

أزيري ٢٢٨ ، ٢٣١ ، ٣٨٢ ، ٣٩٣ ،

٤١١ ، ٤١٣

يويل ٢١١ ، ٢١٨

عمائل الكباش ١٩٣ ، ٢٠٤ ، ٢٢٨

الأفراد ٤٥٦-٤٥٧

في معابد الآلهة ٢٥٣

الملوك ٢٩٣ ، ٣٣١ ، ٤٥٥

في معابد الآلهة ٢٥٣

(ج)

جيس : أنظر ملاط الجيس ، وعلاء الجيس

جدار الأمير ٨٦

جرانيت : أنظر حجر الجرانيت

جريدة مراقبة الساعات ٣١٣

جسر ٢٢٥-٢٢٦ ، ٣١٤ ، ٣١٦ ، ٣١٧ ،

٣١٨

جوسق ١٤٤ ، ١٧٩ وما بعدها ، ٢٧٩ ، ٢٨٠

جير ٤٤

(ح)

حجر البازلت ٤٧-٤٨ ، ٣١٥ ، ٣٤٦ ،

٣٤٧ ، ٤٤٦

الجرانيت ٤٦ ، ٤٩ ، ٣١٥ ، ٣٢٩ ،

٣٣٠ ، ٣٤٧ ، ٣٤٨

جيري ٤٣-٤٤ ، ٤٤ ، ٤٥ ، ٤٨ ، ٤٩ -

٤٥٠ ، ٤١٥ ، ٤١٥

الدولريت ٤٩ ، ٢١٤

رمل ٤٦-٤٧ ، ٤٨-٤٩

الكورنثيت ٤٧ ، ٤٩ ، ١١٣ ، ٣١٥ ،

٣٥٤-٣٥٥ ، ٣٨١ ، ٣٩٥ ، ٣٩٦ ،

٤٤٧ ، ٤١٦

المرمر المصري ٢٧ ، ٤٨-٤٩ ، ٣٣٠ ،

٣٥٤ ، ٤٤٩

حديقة ١٠٢ ، ١٠٤ ، ١١٨-١١٩ ، ١٢٥ ،

١٤٣-١٤٤ ، ١٤٩ ، ٤٣٨-٤٣٩ ، ٤٤٠ ،

النبات ٢١٨ ، ٢٢٠

حظيرة ١١٨ ، ١٤٣

حمام ١٠٧ ، ١٠٦ ، ١٤٠ - ١٤١

(خ)

خزائن : أنظر صندوق

» الملايس ١١٠

خيرزانه ٥١-٥٢ ، ٢٧٨ ، ٢٩٢ ، ٣٧٣

(د)

دلقين (من الخشب) ٤٥ (١) ، ٢١٥

دولريت : أنظر حجر الدولريت

دولة حديثة ٣٠ ، ٤٦ ، ١٠٨ وما بعدها ،

١٨٥ وما بعدها ، ٣٩٦ وما بعدها ، ٤٥١ -

٤٥٢ ، ٤٥٣ وما بعدها

» قديمة ٢٨ ، ١٠٠ وما بعدها ، ١٧٠

وما بعدها ، ٢٧٥ وما بعدها

» وسطى ٢٩ ، ١٠٤ وما بعدها ، ١٧٧

وما بعدها ، ٣٧٤ وما بعدها ، ٤٥٠ - ٤٥١

(هـ)

زراع ملكي ٣١٣

(ز)

رأس بديل ٣٢٣ ، ٣٦٤

» إحتياطي : أنظر رأس بديل

رب الحياة ٤٤٥

رمسيوم ٤٧ ، ١٢٨ ، ٤١٨ وما بعدها

(ز)

زخرفة الأرضية ١١١ ، ١١٤ - ١١٥ ، ١١٩

» الأساطين ١٢٠

» أطر الأبواب والشبابيك ١١١

» الجدران ١١٠ ، ١١٥ ، ١١٦ - ١١٧ ،

١١٨ - ١١٩ ، ١٢٠ ، ١٣١ ، ١٤٢ - ١٤٣

٢٢٠ ، ٢٨٠ ، ٢٨٩ - ٢٩٠ ، ٣٧١ ،

٤٣٧ - ٤٣٨

زخرفة السقف ١١٠ - ١١١ ، ١١٦ ، ٢٠

٤١١ - ٤١٢

» المنصات ١٣١

زلاية ٤٥ ، ٤٦ ، ٥٠ ، ٢١٥ ، ٢٢٦ ، ٧

زوجة أمون : أنظر العابدة الآلهية

زورق الصباح ٣٤٢

» المساء ١٧٥ ، ٣٤٢

» مقدس ١٨٠ ، ١٨٤

(س)

سارية ١٩٤ ، ٢٠٦ - ٢٠٧ ، ٤١٧ ، ٤٢٧

سرداب ٢٨٢ - ٢٨٣ ، ٣٢٦ ، ٣٥٥ ، ٣٥٨

٣٦٠ - ٣٦١ ، ٣٦٢ ، ٣٦٥ ، ٣٦٨

سرير ١٥٣ ، ١٥٥ ، ١٥٦ ، ١٥٧ ، ١٥٨

١٦٠

سطح : أنظر سقف

سقف ٣٧ ، ٤٤٣ - ٤٤٤ ، ٩٢ ، ٩٧ ، ١٠١

٢١٩ - ٢٢٠ ، ٢٢٣ - ٢٢٤ ، ٢٢١

» أحلب ٣٩ ، ٤٤ ، ٩٣ ، ٣٣٩

٣٤١ ، ٣٧٨ ، ٣٨١ - ٣٨٢ ، ٣٩٥ ، ١٠٥

» مقبي : أنظر قبر

سقيفة ١٢٥ - ١٢٦ ، ١٣٧ ، ١٤١ ، ١٤٣ ،

أنظر كذلك صفة

(ش)

شرف ٥٤ ، ١٠٧

شميرة افتتاح المعبد ٥٩ ، ٢٥٢

» تأسيس المعبد ٥٩ ، ١٧٠ ، ١٧٤ ، ٢٥٠

وما بعدها .

» صانع لبنة ٢٥١

» صيد رمزي ٤١٠

شولة الزبيب ٩٩

(ص)

صرح ٣٧ ، ٩٥-٩٦ ، ١٤٤ ، ١٩٢ ،
١٩٣-١٩٥ ، ٢٠٥-٢٠٧ ، ٤١٦ ،
٤١٧ ، ٤١٨ ، ٤٢٠ ، ٤٢٦-٤٢٧ ، ٤٢٨ ،
صفة ٣٨ ، ١٠١ ، ١٠٣ ، ١٠٤ ، ١٠٥ ،
١٠٦ ، ١٠٧ ، ١١٥ ، ١١٨ ، ١٢٤ ،
١٢٩-١٣٠ ، ١٣٢ ، ١٨٣ ، ١٨٨ ،
١٩٥ ، ٢٠٠ ، ٢٠٢ ، ٢٠٣ ، ٢١٨ ،
٢٢٣ ، ٢٣١ ، ٢٣٢ ، ٢٣٤ ، ٢٣٧ ،
٢٣٨ ، ٣٠٢-٣٠٣ ، ٣٤٨ ، ٣٦٦ ،
٣٦٧ ، ٣٨٦ ، ٣٨٧ ، ٣٨٩ ،
٣٩١ ، ٤١٠-٤١٧ ، ٤١٣ ، ٤٣٢ ،
٤٤١ ، ٤٤٦ ،
صندوق ١٥٤ ، ١٥٥ ، ١٥٦ ، ١٥٧ ، ١٦٠ ،
صندوق ١٥٤ ، ١٥٥ ، ١٥٦ ، ١٥٧ ، ١٦٠ ،
و الأحشاء ٤٤٨ ، ٤٥١ ،
صومعة ١٠٠ ، ١٠٨ ، ١٤٣ ، ١٤٦ ، ١٤٨

(ط)

طريق صاعد ١٧٢ ، ٢٩٩ ، ٣٠١ ، ٣٠٢ ،
٣١٦ ، ٣١٩ ، ٣٢٨ ، ٣٤٥ ، ٣٤٧ ، ٣٤٨ ،
٣٧٥ ، ٣٨٢ ، ٣٨٦ ، ٣٨٧ ، ٣٩١ ، ٤١٠ ،
طلاء الجبس ٤١ ، ٤٥ ، ١١٤ ،
و الطين ٤١

(ظ)

ظلة ١٠٤ ، ١٥١ ، ١٥٤ ، ١٥٥ ، ١٦٧

(ع)

عابطة الجية ٢٤٧ (١) ،
عاب ٤٤ ، ٤٧ ، ٥٢ ، ٢٢٣ ،
مفروق ٢٠٧ ،
عجلة ٤٥ (١) ،
العرش الذهبي ١٥٦ ،
عقد : أنظر قبر

علامة النوام ٢٣٢ ، ٢٨٠ ، ٢٩٢

عمود ٤٤ ، ٥٢ ، ١١٤ ، ١٨٧ ، ١٨٩ ،
٢٠٣ ، ٢١٩ ، ٢٣٤ ، ٣٢٦ ، ٣٢٩ ،
٣٥٤ ، ٣٦٦ ، ٣٦٦ ، ٣٦٨ ، ٣٦٩ ،
٣٧٦-٣٧٧ ، ٣٧٨-٣٧٩ ، ٣٩١ ، ٣٩٣ ،
٤٠٦ ، ٤١٢ ، ٤١٤ ، ٤٢٤-٤٣٥ ،
٤٣٩-٤٤٠

و أنزري ١٨٣ ، ٢٣٨-٢٣٩ ، ٢٤٠-
٢٤١ ، ٢٤٣ ، ٢٤٣ ، ٤١٣ ، ٤٢٠-٤٢١ ،
٤٢٧-٤٢٨

و حتحوري ٢٤٥-٢٤٦ ، ٢٤٢ ،
و ذو أربعة وعشرين ضلعا ٢٣٧ ،
و ستة عشر ضلعا ٣٨٩ ، ٣٩٠ ،
٤١١ ، ٤١٢ ، ٤١٣ ، ٤١٤ ،
و مثنى ٣٧٧ ، ٣٧٨ ، ٣٨٩ ، ٣٩٠ ،
العبد الجعيل للوادي الجعيل ٤١٣-٤١٤

(غ)

غرفة : أنظر قاعة

و النفن ٤٧ ، ٢٥٩ ، ٢٦١-٢٦٢ ،
٢٦٨ ، ٢٧٢ ، ٢٧٤-٢٧٥ ، ٢٨٧-٢٨٨ ،
٢٨٩ ، ٢٩٣ ، ٢٩٤ ، ٢٩٩ ، ٣٠٤-٣٠٥ ،
٣٠٨ ، ٣٠٩ ، ٣٢٦ ، ٣٢٦ ، ٣٣٩ ،
٣٤١ ، ٣٤٢ ، ٣٥٨ ، ٣٥٩ ، ٣٦٤ ،
٣٦٦-٣٦٧ ، ٣٨١-٣٨٢ ، ٣٨٧ ،
٣٨٨ ، ٣٩٥ ، ٣٩٧-٣٩٨ ، ٣٩٩-٤٠٠ ،
٤٠٢ ، ٤٠٣-٤٠٤ ، ٤٢٩-٤٣٠ ، ٤٤٠ ،
٤٤٤

(ف)

الفترة الوسيطة الأولى ٢٩ ، ١٠٣ ، ١٧٥ ،
٣٧٣ ، ٤٥٠ ،
و الثانية ٣٠ ، ٣٩٣

(ق)

قاعة الخبز ١٠٥

و الزينة ١١٠ ، ١٣٢

و القفاحة ١٠٥

القاعة الخضراء ١١٩

و الذهبية ٤٠٣

قائمة أبيدوس ٢٣٣

قبة ٣٩ ، ٤١-٤٢ ، ٩٢ ، ٣٦٨

قبر تل كاري ٢٦٩ ، ٢٩٠ ، ٣٧٨ ، ٣٩٧ ، ٤٠٤

قبر ٣٩ ، ٤١ ، ٩٢ ، ٩٦ ، ١٠١ ، ١٠٣ ،

١٠٧ ، ١٣١ ، ٣٥٥ ، ٣٦٣-٣٦٤ ،

٣٧٨ ، ٣٩٣ ، ٤١٤ ، ٤٢١-٤٢٢ ،

٤٤٠ ، ٤٣٥

٤٤٠ ، ٤٣٥

و كاذب ٤٤ ، ٣٧ ، ٣٣٦ ، ٣٣٩ ،

٣٨١-٣٨٢

و مدرج من الحجر ٤٤ ، ٢٩٩ ، ٣٠٩

و من اللبن ٤١-٤٢ ، ٢٧٤-٢٧٥

قصر ملكي ٩٧-١٠٠ ، ١٠١-١٠٣ ، ١٠٤-١٠٥

١٠٥ ، ١٠٨-١٣٤ ، ١٨٣

قنطرة ١٠٥

(ك)

كرسي ١٥٣ ، ١٥٥-١٥٦ ، ١٥٧ ، ١٩٠

الكرنك ٤٦ ، ١٧٧ ، ١٩٢ ، ٢٠٩ وما بعدها

كوخ ٣٨-٣٩ ، ٩٢-٩٥

و ألويس ١٦٦ ، ١٦٩

كورنيش مصري ٤٦ ، ٥١-٥٢ ، ١٠١ ،

١٠٧-١٠٨ ، ١٢١-١٢٢ ، ١٢٥ ،

١٣٨-١٣٩ ، ١٤٥-١٤٦ ، ١٦٩ ،

١٨٥ ، ١٩١ ، ١٩٣ ، ١٩٤ ، ٢٠١ ،

٢٧٨ ، ٢٨٠ ، ٢٩٢ ، ٣٧٣ ، ٣٧٧ ،

٤٤٦ ، ٤١٣ ، ٤١٣

(ل)

للألاء أثن (زورق) ١١١

اللبن ٣٩-٤٠ ، ٩٦

لنيفة ٩٦ ، ٢٨٨ ، ٣٧٢

للقاء أثن ٢٠٦ ، ٢٠٧

لوحة القربان ٣٢٣ ، ٣٦٤

(م)

مائدة القربان ٤٧ ، ١٧٣-١٧٤ ، ٢٤٤ ،

٢٥٤-٢٥٥ ، ٣٠١ ، ٣٤٦ ، ٣٦٨ ،

٣٨٣-٣٨٤ ، ٣٨٧ ، ٤٤٥ ، ٤٥٨-٤٥٩

متراس ٤٦ ، ٢٦٩ ، ٢٧٣ ، ٣٠٩ ، ٣٣٦ ،

٣٤٠-٣٤١ ، ٣٨٠-٣٨١ ، ٣٨٨ ،

٣٩٥-٣٩٤

متون الأهرام ٣٤١-٣٤٢ ، ٣٥٨ ، ٣٨٨

محراب ١١٥-١١٦ ، ١٣٨ ، ١٤٤

محفة ١٥٥

مدخل مفروق ١٢١-١٢٣ ، ١٣٨-١٣٩ ، ٢٠٧

و مقبي ٣٩ ، ١٠٧ ، ٢٦٤

مدينة حاير ٤٧ ، ١٢٩ ، ١٣٥ ، ١٥٠ ،

١٨٥ ، ٤٢٢ وما بعدها

مرآة ٥٩ ، ٤٥٨

المرشد ٣١٣

المرمر المصري : أنظر حجر المرمر المصري

مركب جنازية ٢٧٠ ، ٣٢٠ ، ٣٢٨ ، ٣٣٨ (١)

٣٣٩

مسلة ٤٦ ، ٤٩ ، ٥٥ ، ٦٩ ، ٧٦ ، ١٥٠ ،

١٦٣ ، ١٧٣ ، ١٧٧ ، ١٩٤ ، ٢٠٢ ،

٢١٧-٢١٨ ، ٢٢٠ ، ٢٢٩ ، ٢٥٥ ،

٣٥٧ ، ٣٧٣ ، ٤١٥

مشكاة ٤٠ ، ٢٦٧-٢٦٨ ، ٣٣٧ ، ٣٥٨-

٣٥٩ ، ٣٦٠ ، ٣٦١ ، ٤٤٣ ، ٤٦٤-٤٦٥

مشكوات القائلين ٢٣١، ٢٧٩، ٢٨١، ٣٠٣،
 ٣١٩، ٣٢٧-٣٢٨، ٣٤٤، ٣٤٦،
 ٣٤٧، ٣٤٨-٣٤٩، ٣٥٤-٣٥٥، ٣٦٦،
 ٣٦٨، ٣٨٣، ٣٨٩، ٣٩٣، ٤١٣،
 ٤٣١، ٤٣٩، ٤٤٠، ٤٤٢
 مصباح ١٥٦
 مصطبه ٢٦٩-٢٦٣، ٢٦٦ وما بعدها
 ٢٦٩-٢٧٠، ٣٥٨ وما بعدها، ٣٨٧
 فرعون ٣٣٨-٣٣٩
 نقادة ٢٦٦-٢٦٨
 مريد أبو منبى الصغير ٢٤٥-٢٤٦
 العظيم ٢٤١ وما بعدها، ٤٦٧
 أبو حودة ٢٣٥-٢٣٦
 أبيدوس ٢٢٩ وما بعدها
 أثن الصغير ٢٠٩
 العظيم ٢٠٥ وما بعدها
 أمدا ٢٠٢-٢٠٤
 أمون : أنظر الكرنك
 الأقصر ١٩٩ وما بعدها
 بي الأعياد ٢١٨ وما بعدها
 بيت الوالى ٢٣٦-٢٣٧
 جتناى ٢٨٣-٢٨٥، ٢٩٩، ٣٠٠،
 ٣٠١، ٣٠٢، ٣١٩، ٣٢٦-٣٢٨،
 ٣٣٧-٣٣٨، ٣٣٩، ٣٤٣-٣٤٤،
 ٣٤٥-٣٤٧، ٣٤٨-٣٤٩، ٣٥٣،
 ٣٥٤-٣٥٥، ٣٥٧، ٣٥٨-٣٧٩،
 ٣٨٢، ٣٨٣، ٣٨٤-٣٨٥، ٣٩٢،
 ٤٠٦ وما بعدها
 جرف - جن ٢٣٧-٢٣٩
 الجنوب : أنظر هيكل الجنوب
 نسو ٢٠٤-٢٠٥
 النر ٢٤٠-٢٤١

معبد النمر البحرى ٤٠٧-٤١٦
 رمسيس الثالث : أنظر مدينة حابو
 السبع ٢٣٩ - ٢٤٠
 الشياك : أنظر هيكل الشياك
 الشمس ١٧١-١٧٥
 الصعيد : أنظر هيكل الجنوب
 الكرنك : أنظر الكرنك
 محاط بالأعمدة ١٨٠ وما بعدها
 الوادى ٢٩٩، ٣٠٠، ٣٠١-٣٠٣،
 ٣٢٩-٣٣١، ٣٣٦-٣٣٧، ٣٤٥، ٣٤٧،
 ٣٤٩، ٣٥٤، ٤١٠، ٤٦٥
 الوجه البحرى : أنظر هيكل الشياك
 القليل :
 التويل ٢٧٨ وما بعدها
 مقصورة التابوت ٤٤٧-٤٤٨، ٤٥١-٤٥٢
 الشياك ٣٥٦، ٣٨٤-٣٨٥، ٣٩٦
 مقعد ١٥٣، ١٥٨، ١٥٩
 مكاتب الأدب ١٣٤
 مكتبة ١-١٠٣، ١١١، ١٧١، ١٧٩، ١٩٩
 ملابس الجبس ٤٤-٤٥
 الطين ٤٠-٤١، ٩٣
 ملاعق العطر ١٥٨-١٥٩
 ملقف ٣٨، ١٠٣، ١٢٤، ١٥٠
 منضدة ١٥٤
 موطى - اقدم ١٥٥، ١٥٦
 ميزاب ٣٧، ٣٥٣، ٣٨٣
 (ن)
 نافذه ٣٨، ٣٣٠
 اتجلى ١١٥، ١٢٣-١٢٤، ١٢٥،
 ١٢٨، ١٣٠، ١٣٩
 ناوروس ٤٦، ٤٧، ٥٢، ٢٥٤

الهرم الأكبر : أنظر هرم خوفو

» المبرج ٢٨٥ وما بعدها

» المنحى ٢٩٧-٢٩٨

» الناقص ٣٠٤-٣٠٥

هرم ٣١٥ ، ١٨٠ ، ٣٩٦ ، ٤٤١-٤٤٢

هزاز ٢٢٦-٢٢٧ ، ٣١٦

هكروس ٣٠

هيكل أن ٢٠٨

» أنويس ٤١١-٤١٢

» الجنوب : أنظر هيكل الصعيد

» حذور ٤١٢-٤١٣

» الشمال ١٦٨-١٦٩

» الصعيد ١٦٥

» مين ١٦٩

» هياكل لهرم ٢٣٤

(و)

واجهة القصر ٩٧ ، ٢٦٦ ، ٣٣٥-٣٣٦ ،

٣٤٢ ، ٣٥٨ ، ٣٦٨ ، ٣٧٢ ، ٣٨٤ ،

٤١١ ، ٤٤٦ ، ٤٥٠

طوى الملكات ٤٢٩

(ى)

اليد الإلهية : أنظر المائدة الإلهية

بوتيل (عيد) ١٦٢ ، ١٧١-١٧٢ ، ١٧٥ ،

١٧٩ وما بعدها ، ٢١١ ، ٢١٢ (و٢) ،

٢١٣ ، ٢١٨ ، ٢٧٨-٢٨٠

نصب ٥٢ ، ٢٨٨ ، ٣٠١ ، ٣٠٢ ، ٤٣١ ،

٤٣٢ .

» أبيدوس ٢٦٣ وما بعدها

نقوش وصور ١٦ ، ١٧ ، ٣٨ ، ١٠٧ ،

١١٠ ، ١٢٠ وما بعدها ، ١٢٥-١٢٦ ،

١٣٠ ، ١٣١ ، ١٧٥ ، ١٩٧-١٩٨ ،

٢٣٦-٢٣٧ ، ٢٤٣ ، ٢٤٤ ، ٢٤٦ ،

٣٠٣ ، ٣٣٠ ، ٣٣١ (١) ، ٣٤١-٣٤٢ ،

٣٥٥-٣٥٦ ، ٣٦٠ ، ٣٦٢-٣٦٣ ، ٣٧٠ ،

٣٨٨ ، ٣٩٠ ، ٤٠٤ ، ٤١٢ ،

٤١٣ ، ٤١٤ ، ٤١٥-٤١٦ ، ٤١٨ ،

٤٢٠ ، ٤٢٧ ، ٤٢٨ ، ٤٢٩ ، ٤٣٥-٤٣٦

٤٣٩ ، ٤٤٠ ، ٤٤١

(ه)

هرم ٢٩٧ ، ٢٩٨ ، ٣١٨-٣١٩ ، ٤٣٣-

٤٣٤ ، ٤٤٠-٤٤١

» الجزيرة الثالث : أنظر هرم متفرع

» شقوع ٣٠٥ ، ٣٢٥-٣٢٦

» خوفو ٣٠٦ ، ٣٠٦ وما بعدها

» طقسى ٣٠٠ ، ٣٤٢

» الملكة ٣٢١ ، ٣٥٧-٣٥٨

» متفرع ٣٠٥ ، ٣٣٤-٣٣٦

» ميدوم ٢٩٩-٣٠٠

الهرم الأحمر ٢٩٨

تصحیحات

وقع أخطاء الطبع بعض الأخطاء ننبه إليها فيما يلي :

ص	س	خطأ	صواب
١٧	١٩	وجلالتها	وجلالتها
٢٠	١	وما ريب	وما من ريب
٢٨	٢٠	ذرواتها	ذراها
٣٢	٢٠	والعشرين	والعشرون
٣٤	٦	والعشرين	والعشرون
٤٠	٩	يحتاج	يحتاج
٤٥	٨	حوافها وحواف	حوافها وحواف
٦٨	١٥	بأجسادهم	بأجسادهم
٦٩	٥	اسم	اسما
٧٢	٧	بان	أن
٧٣	١٢	ذكية	زكية
٧٤	٢٢	ثمانية	ثمانية
٧٩	٩	ماتى إلى ماتى	ماتين إلى ماتين
٩١	١٢	قليل	قليل
٩٢	١٩	مبنى	مبنا
٩٢	٢٤	ما ظل	من ظل
٩٣	٤	الخصائص	الأنصاف
٩٤	٤ الحامش	القطر	الهيكل
١٠١	٢	مبانى	مبان
١٠٩	٢	الاستقبال	الاستقبال
١١١	٧	حوافه	حوافه
١١٦	٦	متناقدان	متناقدان
١١٩	١٤	حوافها	حوافها
١٢١	٢٠ الحامش	خال	خاليا
١٢٤	١٣	متنقى	متنق
١٢٦	٨	قنطير	قنطير

ص	ص	غنى	صواب
١٢٦	١٥	إحدى	إسدادها
١٢٦	١٧	إثنى عشر	إثنا عشر
١٢٦	١ الماش	Qnnales ... XI (1911)	Qnnales ... XXX
		49 ff.	p. 31 ff.
١٢٧	٤	وسام	وحاما
١٢٩	٦	تيسر	تيسر
١٣٠	٧	وأسماء	وأسماء
١٣٤	٥	وزنوج	وزنوجا
١٣٦	٢٣	حاجيات	حاجات
١٤٠	شكل ٤١	الشكل مغلوب	أسفل الشكل أعلاه
١٤٢	٦	أراض	أراض
١٥١	١٩	وجلاها	وجلاها
١٥٥	١٠	حوافها	حوافها
١٥٦	١٨	وأواني	وأواني
١٥٧	١١	تهدى زوجها	تهدى إلى زوجها
١٥٧	١٩-١٨	ويدل أنه	ويدل ... على أنه
١٥٩	١٧	إثنى وثلاثين	إثنين وثلاثين
١٦٠	١	هتسبابة بلوان	هتسبابة بأوان
١٦٤	٢	وتطور	وعلى تطور
١٦٧	١٩	جزءا	جزء
١٧٠	٦	الثلاثة	الثلاث
١٧٢	٨	تكتنفها	تكتنفها
١٧٣	١٠-٩	الطائر بلشون	طائر البلشون
١٨٣	٢٢	أربعة	أربع
١٨٩	٦	أسطونين بردين	أسطونان بردين
١٩١	١	بردين	بردين
١٩٤	١٤	ذرى	ذرا
١٩٥	١٥	الذئبول	بالذئبول
١٩٦	١٥	الملك ورئيس الكهنة	الملك أو رئيس الكهنة
١٩٩	١	وعنبر	وعنبر
٢٠٠	٧	غصنا واحدا	ساقا واحدة
٢٠٠	٨	الخمس	الخمس
٢١٢	١٠ الماش	إحدى	إسدادها
٢١٩	٨	قليل	قليل

ص	س	خطأ	صواب
٢٢٢	٢	إثنى عشر	إثنا عشر
٢٢٩	٢٠	شاته رؤياه	شاقته رؤيته
٢٣١	١٣٩	السبعة	البيع
٢٣٢	١	السبعة	البيع
٢٣٣	٤	الثلاثة	الثلاث
٢٣٥	١٠	باساور	باسر
٢٣٥	١٧	يفسرهما	تفسرها
٢٣٦	٨	ومعبد أبو سنبل	ومعبد أبو سنبل
٢٤٠	١٩	كيلو متر	كيلو متر
٢٤٠	٢٤	إثنى عشر	إثنا عشر
٢٤٤	٢٣	احدهما	إحدهما
٢٤٥	١٥	وقع	وقعا
٢٤٩	١٢	غطت	غطيت
٢٤٩	٣ الهامش	إثنى عشر	إثنا عشر
٢٥٢	٢	مبان	مبان
٢٥٣	٣ الهامش	محمد	محمد
٢٦٠	٢٣	وأوان	وأواني
٢٦٣	١٢	ونصف	ونصفها
٢٦٥	١٩	بلو	بلون
٢٦٦	١٢	ونصبا	ونصري
٢٧٠	١ الهامش	صفحة	صفحة ١٦٦
٢٧٠	٦	ولعب	ولعبا
٢٨٦	١٣	السة	الست
٢٨٨	٢٠-١٩	إحدى عشر	إحدى عشرة
٢٩٠	٢٠	وتكسر	وتتكسر
٢٩٣	١	مبان	مبان
٣٠٠	٥ الهامش	٢٧٠	٢٧٢
٣٠١	١٩	طابع رشيق أنيق	طابعا رشيقا أنيقا
٣٠٢	١١	ثلاثة	ثلاث
٣٠٤	٨	أكبر	أكثر
٣٠٤	١ الهامش	شيء	شيئا
٣٠٥	٧	السبعة	البيع
٣٠٥	١٧	ثلاثين	ثلاثون
٣٠٧	٦	قاعقته	قاعقته
٣٠٨	٢٣-٢٢	ونصف	ونصفها

صواب	خطأ	ص	ص
حواف	حواف	٦	٣١١
الحواف	الحوائق	٧	٣١١
معتوق	معتوق	٢٠	٣١٣
كثير	كثيرا	٥	٣١٨
خمس	خمسة	٢٠	٣١٩
وإذا	وإذا	٢٤	٣٣٣
ملونا	ملون	٢	٣٤٨
الأمراء والأميرات	الأمراء والأميرات	١٣	٣٦٤
عهد خفرع	وثف لثا	١	٣٦٨
وتتألف	لا تبنى	١١	٣٧٤
لا تبين	ولذا	٢٠	٣٩٥
وإذا	الألف عشرة	١٥	٤٠٤
الألف عشرة	محسود	١٧	٤١٠
بحور المعبد	تلى	٤	٤١١
تلا	لزعامة	١٣	٤١٣
الزاهرة	تسع	١	٤١٦
آسعة	أحد ودين	١٧	٤٢٨
احفوريين	لأحداها	٢٥	٤٢٩
لأحداها	والأانية	١٠	٤٣٠
والثانية	مطبوع	٨	٤٣٢
مطبوعا	وحرثها	٦	٤٣٦
وحرثها	وأوراق	٢٠	٤٣٧
وأوراقا	الشكل مغلوب	شكل ٢٠٣	٤٤٣
أسفل الشكل أعلاه	تأويت	١٠	٤٥٢
تأويتا	وأوراق	٢٣	٤٥٢
وأوران	ملوا	١٢	٤٥٣
ملوك	وخاتم	١٩	٤٥٣
وخاتما	قطعة	٧	٤٥٩
قطعة	كانوا يملكون	٧	٤٦٤
كانا يملكان	عليه	٨	٤٦٤
عليه	غيره	٨	٤٦٤
غيره	غيره		



0533909

المدينة للجمعية العامة للتأليف والنشر

١٤٣٥